

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 0083- EMUSAP S.A./Ama3

Chachapoyas, 23 de setiembre 2022

VISTO

El Informe N° 582-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 de fecha 20 de setiembre de 2022, el Informe N° 048-2022-EMUSAP S.A.-GO/IO/Ama3 de fecha 20 de setiembre de 2022, el Memorandum N° 092-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 de fecha 03 de agosto de 2022, el Informe N° 139A-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A. de fecha 25 de mayo de 2022, y demás documentos;

CONSIDERANDO

Que, con Informe N° 139A-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A., de fecha 25 de mayo de 2022, el Supervisor de obra solicita actualización de precios de los insumos y mano de obra del proyecto: "Creación y Construcción del local institucional de EMUSAP S.A., distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas", con CUI N° 2503378.

Que, mediante Memorando N° 092-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 de fecha 03 de agosto de 2022, el Gerente de Operaciones solicita al Ingeniero de Obras de la EPS EMUSAP S.A., realizar la actualización de costos de insumos y mano de obra del proyecto: "Creación y Construcción del Local Institucional de EMUSAP S.A., distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas", con CUI N° 2503378.

Que, según Informe N° 048-2022-EMUSAP S.A.-GO/IO/Ama3 de fecha 20 de setiembre del 2022, el ingeniero de obras alcanza expediente de actualización de costos de insumos y mano de obra N°01 para su aprobación, del proyecto: "Creación y Construcción del local institucional de EMUSAP S.A., distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas", con CUI N° 2503378.

Que, el artículo 10° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, dispone que, para la ejecución de una obra, es necesario contar con Expediente Técnico, el cual debe ser aprobado con anterioridad a la contratación de la ejecución de la obra, y en el presente caso, la Gerencia de Operaciones en su condición de área usuaria aprueba el Expediente Técnico con nuevos costos actualizados.

Que, con Informe N° 582-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 de fecha 20 de setiembre de 2022, emitida por la Gerencia de Operaciones, solicita la aprobación de los expedientes de actualización de costos de insumos y mano de obra N° 01, de la obra: "Creación y Construcción del Local Institucional de EMUSAP S.A. Distrito de Chachapoyas, Provincia de Chachapoyas, Departamento de Amazonas", CUI N° 2503378, considerando el informe del supervisor de la obra.

Que, en aplicación al numeral 34.2 del artículo 34 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Respecto a las Modificaciones al contrato, éste establece: "**El contrato puede ser modificado en los siguientes supuestos: i) ejecución de prestaciones adicionales, ii) reducción de prestaciones, iii) autorización de ampliaciones de plazo, y (iv) otros contemplados en la Ley y el reglamento**".

Estando a lo establecido, y en uso de las atribuciones y facultades conferidas a esta Gerencia General en el Artículo 40° numeral 3 del Estatuto de la Empresa, con los Vistos de Gerencia de Administración y Finanzas, Gerencia de Operaciones, Gerencia de Asesoría Jurídica y Jefe de Desarrollo y Presupuesto;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - APROBAR, la Actualización de costos de insumos N° 01 de la Obra **CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS** - CUI N° 2503378, por el monto de **S/ 54, 583.30 (Cincuenta y Cuatro Mil Quinientos Ochenta y Tres con 30/100 Soles)**, quedando autorizado su ejecución por gastos de inversión, de acuerdo con el siguiente presupuesto detallado:

DESCRIPCION	ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE INSUMOS (A)
COSTO DIRECTO	46,257.03
GASTOS GENERALES	0.00
SUB TOTAL	46,257.03
IGV 18%	8,326.27
TOTAL DE OBRA	54,583.30
SUPERVISIÓN	0.00
ESTUDIO DEFINITIVOS	0.00
TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA	54,583.30

ARTICULO SEGUNDO. - APROBAR, la Actualización de mano de Obra N° 01 de la Obra **CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS** - CUI N° 2503378, por el monto de **S/ 128,745.53 (Ciento Veintiocho Mil Setecientos Cuarenta y Cinco con 53/100 Soles)**, quedando autorizado su ejecución por gastos de inversión, de acuerdo con el siguiente presupuesto detallado:

DESCRIPCION	ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE INSUMOS (A)
COSTO DIRECTO	109,106.38
GASTOS GENERALES	0.00
SUB TOTAL	109,106.38
IGV 18%	19,639.15
TOTAL DE OBRA	128,745.53
SUPERVISIÓN	0.00
ESTUDIO DEFINITIVOS	0.00
TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA	128,745.53

ARTÍCULO TERCERO. - PRECISAR, que la presente resolución no implica convalidación de los actos o acciones realizadas o por realizarse que no se enmarquen en la normativa aplicable al caso concreto.

ARTÍCULO QUINTO. - ESTABLECER, que la Actualización de costos de insumos y mano de obra N° 01 del proyecto en mención, es de **CARÁCTER NETAMENTE TECNICO**, siendo que el mismo queda supeditado al cumplimiento de la norma vigente.

ARTÍCULO SEXTO. - DETERMINAR, que en caso de existir omisiones, errores, deficiencias y/o transgresiones técnicas en la presente utilización de costos de insumos y mano de obra N° 01, la responsabilidad recae en el área usuaria.

ARTÍCULO SÉPTIMO. - NOTIFÍQUESE, a los órganos correspondientes de la Empresa y demás instancias competentes interesadas, para los fines pertinentes.

ARTÍCULO OCTAVO. - DISPONER la publicación de la presente resolución y anexos en el portal institucional www.emusap.com.pe

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

EMUSAP S.A.

ING. Carlos Alberto Mestanza Iberico
GERENTE GENERAL

C.c.
Archivo
Registro de resolución: 213283.408

EMPRESA PRESTADORA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE AMAZONAS SOCIEDAD ANONIMA.

EMUSAP S.A

**AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA No 02
DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE
EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS –
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS –
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.**

ANTECEDENTE : CODIGO UNICO N° 2503378.

FECHA : AGOSTO 2022.

ÍNDICE

1 ESTUDIO DE PREINVERSION

FORMATO 07-A.

FORMATO 08-A.

2 MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL.

3 PRESUPUESTO

- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MANO DE OBRA N° 01**
 - Analítico**
 - Presupuesto**
 - Costos Unitarios**
 - Relación De Recursos**
- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MATERIALES O INSUMOS DE OBRA N° 01**
 - Analítico**
 - Presupuesto**
 - Costos Unitarios**
 - Relación De Recursos**
- **RESUMEN: AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA N° 02**

4 ANEXOS.

1 ESTUDIO DE PREINVERSION

FORMATO 07-A.

FORMATO 08-A.

2 MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL.

3 PRESUPUESTO.

- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MANO DE OBRA N° 01**

Analítico

Presupuesto

Costos Unitarios

Relación De Recursos

- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MATERIALES O INSUMOS DE OBRA N° 01**

Analítico

Presupuesto

Costos Unitarios

Relación De Recursos

- **RESUMEN: AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA N° 02**

4 ANEXOS.

INFORME N° 0104-2022-EMUSAP S.A/GG/GAJ/Ama3

205

PARA : ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL - EMUSAP S.A.
ASUNTO : PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE ET DEL LOCAL
INSTITUCIONAL
REF. : PROVEIDO DE GERENCIA GNERAL INSERTO EN EL INFORME N° 582-2022-
EMUSAP S.A-GO/Ama3
FECHA : Chachapoyas, 23 de setiembre de 2022

Me es grato dirigirme a usted para saludarle y al mismo tiempo presentarle el proyecto de proyecto de resolución de actualización de costos de ET del Local Institucional.

Es todo cuanto tengo que informar a usted para su conocimiento y demás fines conforme a ley.

Atentamente,

NT 213283.407

 EMUSAP S.A.
WILBER SANTILLAN TAFUR
GERENTE ASESORIA JURIDICA

Resolución N° 0083
Reg. N° 213283.408

PROVEIDO - Gerencia General - EMUSAP S.A.
Fecha: 23 SET. 2022
Departamento - Personal - Señor (s) (srta)
1. Asesor Juridico
2. Impresar la Resolución para
Verificación de datos del Ing.
3. de Obras para la firma Comis-
pondiente
ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

INFORME N° 582-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

A : ING° CARLOS ALBERTO MESTANZA IBÉRICO
GERENTE GENERAL

ASUNTO : SOLICITA APROBACION ACTUALIZACION DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
DISTRITO DE CHACHAPOYAS PROVINCIA DE CHACHAPOYAS DEPARTAMENTO DE AMAZONAS CUI 2503378

REFERENCIA : INFORME N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3

FECHA : CHACHAPOYAS, 20 SETIEMBRE DEL 2022

Por medio de la presente nuestro profesional en Ingeniería alcanza el Expediente de Actualización de Costos de Insumos y Mano de Obra de proyecto Creación y Construcción del Local Institucional de EMUSAP S.A distrito de Chachapoyas provincia de Chachapoyas departamento de Amazonas con CUI 2503378 de la cual se informa lo siguiente:

- Con informe N° 139A-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A el supervisor de la obra en mención solicita la actualización de costos de insumos y mano de obra, así como mayores gastos generales.
- Con Memorando N° 092-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3 este despacho dispone que el Ingeniero de Obras de la entidad elabore el expediente de actualización de costos de insumos y mano de obra, en merito a lo solicitado por el supervisor de obra.
- Con Informe N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3 el Ing. Carlos Reyna Huamán Ingeniero de Obras de la entidad alcanza el expediente Actualización de Costos de Insumos y Mano de obra incluido copia digital.
- De la revisión del expediente se solicita la aprobación de lo siguiente:
 - ✓ Actualización De Costo de Insumos: OBRA CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CUI N° 2503378, en fase de ejecución, cuyo detalle es:

DESCRIPCION	ACTUALIZACION DE PRECIOS DE INSUMOS (A)
COSTO DIRECTO	46,257.03
GASTOS GENERALES	0.00
SUB TOTAL	46,257.03
IGV 18%	8,326.27
TOTAL DE OBRA	54,583.30
SUPERVISION	0.00
ESTUDIOS DEFINITIVOS	0.00
TOTAL EJECUCION DE OBRA	54,583.30

- ✓ Actualización De Costo de Mano de Obra: OBRA CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CUI N° 2503378, en fase de ejecución, cuyo detalle es:

DESCRIPCION	ACTUALIZACION DE PRECIOS MANO DE OBRA (B)
COSTO IRECTO	109,106.38
GASTOS GENERALES	0.00
SUB TOTAL	109,106.38
IGV 18%	19,639.15
TOTAL DE OBRA	128,745.53
SUPERVISION	0.00
ESTUDIOS DEFINITIVOS	0.00
TOTAL EJECUCION DE OBRA	128,745.53

Lo que solicito a usted para los fines de su estricta competencia.

Atentamente,



Ing. Cesar Ricardo Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES

Expediente N° 213283.392

CRET/ CRET

PROVEIDO - Gerencia General - EMUSAP S.A.	
Fecha:	20 SET. 2022
Departamento - Area - Personal - Señor (a) (srta)	
1	Asesoría Jurídica
2	Conocimiento y Firmar la Resolución correspondiente
3	
ING. CARLOS ALBERTO ESTANZA IBERICO GERENTE GENERAL	

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

INFORME N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3

A : ING° CESAR R. ESPINOZA TAPIA
GERENTE OPERACIONES

ASUNTO : ALCANZO EXPEDIENTE DE ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA "OBRA CREACIÓN CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.", CON CUI 2503378

REFERENCIA : INFORME N° 92-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : CHACHAPOYAS, 20 DE SETIEMBRE DEL 2022

Por el presente y estando a lo solicitado en el documento hago llegar el expediente de ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA del proyecto "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS ", CON CUI 2503378, con la finalidad que su Gerencia lo apruebe y haga los tramites según corresponda y emita el acto resolutivo.

Del mismo modo adjunto a este documento la Actualización de costos de insumos y mano de obra N°01 de acuerdo con el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	ACTUALIZACION DE PRECIOS DE INSUMOS	ACTUALIZACION DE PRECIOS MANO DE OBRA
COSTO DIRECTO	46,257.03	109,106.38
GASTOS GENERALES	0.00	0.00
SUB TOTAL	46,257.03	109,106.38
IGV 18%	8,326.27	19,639.15
TOTAL DE OBRA	54,583.30	128,745.53
SUPERVISION	0.00	0.00
ESTUDIOS DEFINITIVOS	0.00	0.00
TOTAL EJECUCION DE OBRA	54,583.30	128,745.53

Adjunto:

- Expediente de actualización de costos de insumos y mano de obra: 01 archivador con 169 folios
- 01 CD.

Lo que informo a su despacho para los fines de su competencia.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

Ing. CARLOS REYNA HUAMAN
INGENIERO DE OBRAS

DIRECCIÓN JR. PIURA N° 875 CHACHAPOYAS



213283.388

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

MEMORANDO N° 092-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3

A : Ing. CARLOS REYNA HUAMAN
INGENIERO DE OBRAS

ASUNTO : REALIZAR ACTUALIZACION DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE
EMUSAP S.A

FECHA : CHACHAPOYAS, 03 DE AGOSTO DEL 2022

REFERENCIA : INFORME N° 139-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A

Por el presente y estando a lo informado en el documento referenciado por el supervisor de la obra en mención quien solicita la realización de actualización de costos de insumos y mano de obra, asimismo, con proveído del señor Gerente General del Informe N° 300-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 dispone que usted debe realizar la actualización de insumos y mano de obra.

Estando a lo motivado en el documento referenciado este despacho dispone la realización de actualización de costos de insumos y mano de obra en mención.

Atentamente



EMUSAP S.A.
Ing. Cesar Richard Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES

Expediente N° 213283.294

CRET/cret

EMUSAP S.A.



Ing. CARLOS REYNA HUAMAN
INGENIERO DE OBRAS
INGENIERO CIVIL CIP N° 172458

03/08/2022

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
INFORME N°139A-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A.

A : ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL

Atención : ING. CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA.
GERENTE DE OPERACIONES.

De : ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN
Supervisor de Obra

Asunto : SOLICITO ACTUALIZACION DE PRECIOS DE LOS INSUMOS, MANO
DE OBRA POR RENDIMIENTO Y MAYORES GASTOS GENERALES

Referencia:

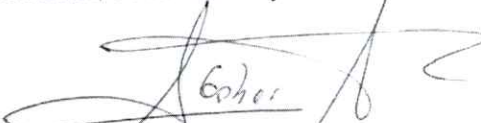
- a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378
- b) Carta N° 028 A – 2022 – EMUSAP S.A. GO/Ama3
- c) INFORME N°135A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- d) INFORME N°136A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A

Fecha : Chachapoyas, 25 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y a la vez manifestarle que, la supervisión ha recibido el informe de la referencia b), c) y d), por lo que se evidencia que los materiales de construcción programados solicitados vienen siendo devueltos por el área de contrataciones ante el alza de precios, así mismo visto el Informe N° 135 A – 2022 – ARNB /EMUSAP S.A de la residencia de informa justificadamente sobre el bajo rendimiento de la mano de obra y el perjuicio económico que ha generado a la obra, por lo expuesto solicito a su despacho se disponga la actualización de precios de los insumos y mano de obra para la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378. Así mismo se deberá tener en cuenta los mayores gastos generales que estos representen.**

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

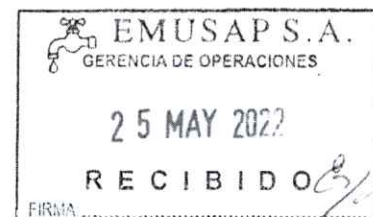
Atentamente,


ARQ. STEPHEN NICK LOPEZ NIQUEN
CAP N° 10473
SUPERVISOR DE OBRA



Se adjunta:

- Carta N° 028 A – 2022 – EMUSAP S.A. GO/Ama3
- INFORME N°135A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- INFORME N°136A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- FOLIOS.



EMUSAP S.A.

Trabajamos para Servirte Mejor



Agua
Chachapoyas

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N°135A-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A.

A : **ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN**
Supervisor de Obra.

De : **ING. ANNIE ROSMERI NÚÑEZ BACA**
Residente de Obra.

Asunto : **SE REITERA BAJO RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA Y MAYORES GASTOS POR DESCANSOS MÉDICOS.**

Referencia: a) **CUADERNO DE OBRA**
b) **OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378**

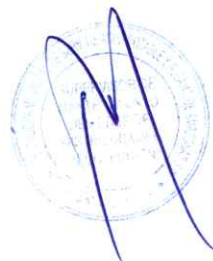
Fecha : Chachapoyas, 26 de mayo del 2022.

[Handwritten signature]
ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN
CAP. N° 10473
SUPERVISOR DE OBRA
26-05-2022
3:50 PM

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para expresarle mis cordiales saludos, y al mismo tiempo manifestarle que, en atención a la referencia a), esta residencia hace de su conocimiento lo siguiente:

Primero: Mediante cuaderno de obra, esta residencia dio a conocer los rendimientos del personal obrero de la zona (mano calificada y no calificada), indicando que, se han venido ejecutando partidas donde se evidencia que el rendimiento del personal no está acorde con los valores establecidos por la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO) y Expediente Técnico Aprobado, del cual se ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando la rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local; por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y en el avance físico con las partidas por ejecutar, todo lo manifestado siendo verificado por la supervisión, y de acuerdo a las anotaciones en cuaderno de obra por esta residencia de las ocurrencias según cuadro adjunto:

[Handwritten signature]
Annie R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra




EMUSAP S.A.

Trabajamos para Servirte Mejor

Agua
Chachapoyas

RENDIMIENTO DEL PERSONAL			
FECHA	N° ASIENTO DE CUADERNO DE OBRA	RESPONSABLE	OCURRENCIA
04/02/2022	112	RESIDENTE	Se hace de conocimiento que los rendimientos del personal obrero de la zona (mano calificada y no calificada), no están siendo reflejados físicamente, siendo estos muy por debajo y discordantes en un 30% menor a los rendimientos considerados en el expediente técnico aprobado, siendo constatado por la supervisión. Se vienen tomando las acciones y medidas necesarias para salvaguardar el avance de la obra; sin embargo, esto conllevaría a mayores gastos en mano de obra.
19/02/2022	136	RESIDENTE	Se reitera que los rendimientos del personal obrero de la zona (mano calificada y no calificada), no están siendo reflejados físicamente, siendo estos muy por debajo y discordantes en un 30% menor a los rendimientos considerados en el expediente técnico aprobado, se vienen tomando las acciones y medidas necesarias para salvaguardar el avance de la obra, teniendo que retirar en la fecha al personal cuyo rendimiento se encuentra muy por debajo, para solicitar el ingreso de personal con rendimientos mayores, acorde con el considerado en el expediente; sin embargo, esto conllevaría a mayores gastos en mano de obra.
13/04/2022	226	RESIDENTE	Se han ejecutado las partidas donde junto a la supervisión se ha verificado que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO), por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar.


 Anny R. Nájera Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 151607
 Residente de Obra



196


EMUSAP S.A.

Trabajamos para Servirte Mejor



Agua
Chachapoyas

23/04/2022	240	RESIDENTE	Se han ejecutado las partidas 01.02.04.05.02. encofrado y desencofrado normal en vigas; 01.02.04.05.03. Acero f'y=4200 kg/cm2 grado 60 en vigas; 01.02.04.06.02. encofrado y desencofrado en losa aligerada; donde junto a la supervisión se ha verificado que, el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO), por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar.
30/04/2022	252	RESIDENTE	Se han ejecutado las partidas 01.02.04.01.01; 01.02.04.02.02; 01.02.04.02.03; donde junto a la supervisión se ha verificado que, el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO), por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar.
02/05/2022	254	RESIDENTE	Se han ejecutado partidas donde se continúa evidenciando que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO). Esta residencia ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local, por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar, todo lo manifestado siendo verificado y dando fe por parte de la supervisión.
10/05/2022	268	RESIDENTE	Se han ejecutado partidas donde se continúa evidenciando que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO). Esta residencia ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad,


Amye R. Muñoz Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra





			observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local, por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar; todo lo manifestado siendo verificado y dando fe por parte de la supervisión.
18/05/2022	282	RESIDENTE	Se han ejecutado partidas donde se continúa evidenciando que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO). Esta residencia ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local, por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar; todo lo manifestado siendo verificado y dando fe por parte de la supervisión.

Segundo: Mediante informes mensuales N° 03 y N° 04 de ejecución de obra, se da a conocer los pagos realizados durante los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero, al personal se que encontró con descansos médicos por casos covid – 19 y accidentes de trabajo de acuerdo al siguiente detalle:

DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO MES NOVIEMBRE							
ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA	TOTAL DIAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DESAGREGADO DE DIAS	PRESUPUESTO AFECTADO -
1	Loja Huaman, Dario	PEON	3 DC	25/11/2021	27/11/2021	3 DIAS LABORABLES	S/303.81
PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO S/.							S/303.81

DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO MES DICIEMBRE							
ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA	TOTAL DIAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DESAGREGADO DE DIAS	PRESUPUESTO AFECTADO
1	Loja Huaman, Dario	PEON	3 DC	03/12/2021	05/12/2021	2 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/202.54
2	Caruajulca Vargas, Kevin Remigio	PEON	3 DC	11/12/2021	13/12/2021	2 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/202.54
PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO S/.							S/405.08

ANU2
Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra



EMUSAP S.A.

Trabajamos para Servirte Mejor

Agua
Chachapoyas

DESCANSO MEDICO POR COVID-19 - MES ENERO							
ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA	TOTAL DIAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DESAGREGADO DE DIAS	PRESUPUESTO AFECTADO
1	Mercy Nanny Muñoz Santillan	ENFERMERA	7 DC	25/01/2022	31/01/2022	7 DIAS LABORABLES	S/350.00
2	Pierola Cruz, Emerson	PEON	7 DC	25/01/2022	31/01/2022	6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/633.10
PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR COVID-19 S/.							S/983.10

RESUMEN DE GASTO EJECUTADO POR ACCIDENTE DE TRABAJO	
MES	TOTAL
NOVIEMBRE 2021	S/303.81
DICIEMBRE 2021	S/405.08
TOTAL S/.	S/708.89

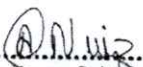
RESUMEN DE GASTO EJECUTADO POR COVID-19	
MES	TOTAL
ENERO 2022	S/983.10
TOTAL S/.	S/983.10

DESCANSO MEDICO POR COVID-19 - MES FEBRERO							
ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	CATEGORIA	TOTAL DIAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DESAGREGADO DE DIAS	PRESUPUESTO AFECTADO
1	Acuña Guadaña, Gilmar Alejandro	PEON	4 DC	03/02/2022	06/02/2021	3 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/414.94
2	Loja Vin, Jose David	OFICIAL	4 DC	03/02/2022	06/02/2021	3 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/414.94
3	Santillan Huaman, Urbano	OPERARIO	7 DC	14/02/2022	20/02/2022	6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/831.79
4	Carranza Vazques, Hilder	OPERARIO	7 DC	14/02/2022	20/02/2022	6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/831.79
5	Tucto Guiop Evaristo	PEON	7 DC	14/02/2022	20/02/2022	6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO	S/659.45
PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR COVID-19 S/.							S/3,152.91

Por lo expuesto, se vuelve a recalcar lo ya mencionado en los asientos del cuaderno de obra, así como en los informes mensuales, a fin de que se tomen las acciones correspondientes para concluir de manera satisfactoria las metas físicas del proyecto.

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,


 Anye R. Núñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra





"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N°136A-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A.

A : ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEÑ
Supervisor de Obra.

De : ING. ANNYE ROSMERI NÚÑEZ BACA
Residente de Obra.

Asunto : PRONUNCIAMIENTO A COMUNICADO DE FALTA DE PRESUPUESTO
PARA LA ADQUISICIÓN DE PORCELANATO.

Referencia: a) CARTA N° 028A-2022-EMUSAP S.A. GO/Ama3
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL
DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE
CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI
2503378

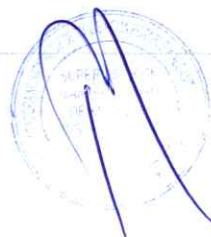
APD STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEÑ
CAP N° 10473
SUPERVISOR DE OBRA
26.05.2022
H.00PM

Fecha : Chachapoyas, 26 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para expresarle mis cordiales saludos, y al mismo tiempo de la revisión al documento de la referencia manifestarle lo siguiente:

1. Con INFORME N° 132-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A., de fecha 18 de mayo, esta residencia presenta a la supervisión el requerimiento para la adquisición de porcelanato de 0.60x0.60m.
2. Con INFORME N° 138-2022-SNLN/SO/EMUSAP S.A., de fecha 18 de mayo, la supervisión hace llegar el requerimiento del porcelanato a la Gerencia de Operaciones para su adquisición.
3. Con INFORME N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3, la Gerencia de Operaciones presenta a la Gerencia General los documentos para la adquisición del porcelanato de 0.60x0.60m.
4. Con INFORME N° 206-2022-EMUSAP S.A.-GAF/ELCP/AC, de fecha 24 de mayo, el analista de contrataciones solicita la emisión de la certificación de crédito presupuestario para la adquisición de porcelanato, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco PERU COMPRAS, en el que indica que ha procedido a realizar la indagación de mercado, siendo que el valor estimado asciende al monto de **S/. 53,668.52 (Cincuenta y tres mil seiscientos sesenta y ocho con 52/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), y que los precios estimados no incluyen el costo de envío.
5. Con INFORME N° 001-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP, la administradora de obra comunica al jefe del área de Desarrollo y Presupuesto que, de la revisión al Expediente Técnico, establece la cantidad de 705.83 m2 de porcelanato, ascendiendo a un monto total de **S/. 39,526.48 sin IGV y un monto total de S/. 46,641.2464 incluido IGV.**
6. Con INFORME N° 00220 – 2022 – EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3, de fecha 25 de mayo del 2022, el jefe de Desarrollo y Presupuesto, manifiesta a la Gerencia de Administración y Finanzas que, de acuerdo a lo informado por la administradora de obra, **NO SE CUENTA**

Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191507
Residente de Obra



EMUSAP S.A.

Trabajamos para Servirte Mejor



Agua
Chachapoyas

CON MARCO PRESUPUESTAL para obtener la certificación de crédito presupuestario para adquirir el porcelanato para el proyecto CUI 2503378.

Por lo expuesto, se ha evidenciado que los precios de la indagación de mercado utilizando el cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos acuerdo – PERÚ COMPRAS, para la adquisición de porcelanato, difiere en un monto mayor al precio considerado en el expediente técnico aprobado, incluido IGV, no contando con marco presupuestal para el otorgamiento de la certificación de crédito presupuestario por parte del área de desarrollo y presupuesto, y no siendo posible realizar la adquisición de los bienes es que, esta residencia sugiere la paralización de las actividades y se solicita realizar la actualización de los precios de los materiales que faltan por adquirir, a fin de poder cumplir con las metas físicas del proyecto.

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,


Annye R. Nñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra



C.c: Archivo

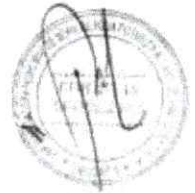
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 232 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 235-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 005-2022-EMUSAP S.A.- /AO/YCP
c) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
e) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3



FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.

Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

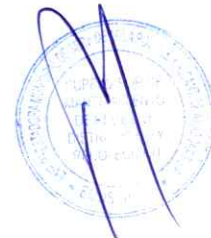
Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUARDO J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES

CC:
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.007



ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

1	NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO	Número	15
		Fecha	07/06/2022
2	DATOS DE LA ENTIDAD	Entidad	EMUSAP SA
		RUC	20223938478
		Código de Unidad Ejecutora (de corresponder)	500160
3	ACUERDO MARCO	Acuerdo Marco	IM-CE-2019-1
		Catálogo Electrónico	SANITARIOS, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS
4	MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA)		

Hasta antes que la orden adquiera el estado **PUBLICADA**

- ☐ Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor.
- ☐ Cuando desaparezca la necesidad de contratar.
- ☐ Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.
- ☐ Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.
- ☐ Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.
- ☐ Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).
- ☐ Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a **PERÚ COMPRAS**. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a **PERÚ COMPRAS**).
- ☒ La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.

Nota:

En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida.

Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.

PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.

El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.

5	FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS
De acuerdo con el Informe N° 235-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente.	
6	CONCLUSIONES
7	ACCIONES A EJECUTAR
Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal.	
8	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
<p style="text-align: center;">EMUSAP S.A.</p> <p style="text-align: center;">EDUARDO J. CHAUCA VILLACREZ</p> <p style="text-align: center;">JEFELISTA DE CONTRATACIONES</p>	





AGUA
CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00235 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3



A : Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO : No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas".

REFERENCIA: A) INFORME N° 226-2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC.
B) INFORME N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP.

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer.

- 4) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 49,735.00 para la adquisición de porcelanato.
- 5) La administradora de obra, con CARTA N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 46,641.25 incluido todo tipo de impuestos.
- 6) En el marco del documento de la referencia B), no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00223-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 40,329.45 para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

C.c
-Archivo



03-06-2022

CONVOCATORIA	FECHA DE EMISIÓN
N° 00235-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3	
ASUNTO: Contrataciones	
REVISAR Y TAMPONAR	
F. ESCOBEDO GUIELAC	
Gerente Administración y Finanzas	

N° T: 221393.006

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 005-2022-EMUSAP S.A.-AO/YCP



02-06-22
10:36 AM

A : **ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA**
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de porcelanato, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 226-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC

b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo porcelanato, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el monto designado para la adquisición del insumo es el siguiente:

RECURSO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO SIN IGV	PRECIO CON IGV
PORCELANATO 30X30	M2	705.8300	S/ 39,526.48	S/46,641.25

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del Informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación presupuestal asciende a **S/. 49,735.00**.

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo porcelanato, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 226 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
c) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley, excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado asciende al monto de **S/ 40,329.45 (Cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV); cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000035.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 9,405.55 (Nueve mil cuatrocientos cinco con 55/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA	S/ 40,329.45
-------------------------	------	------------------------------------	--------------

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E.	S/ 49,735.00
-------------------------	------	---	--------------

4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.005

EMUSAP S.A.
LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

ÁREA DE CONTRATACIONES

FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS												
ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CAUNA OROCOLLO RUTH IRAIDES			VALDEZ BETANCURT ROGER			GAMARRA CHALLCO ABEL YSAAC		
				RUC:	10763731672	RUC:	10467251428	RUC:	10462356798			
				CONTACTO:	PERU COMPRAS	CONTACTO:	PERU COMPRAS	CONTACTO:	PERU COMPRAS			
				TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:				
				E-MAIL:		E-MAIL:		E-MAIL:				
				PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)	PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)	PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)			
1	PORCELANATO : LINEA: CEMENTI TIPO: LISO ACABADO: MATE USO:PISO/PARED EXTERIOR/INTERIOR TRAFICO-ALTO MEDIDAS: 60X60 CM REMDIMIENTO: 1.44 M2 COLOR: BEIGE	UN	490	S/ 101.50	S/ 49,735.00	S/ 105.02	S/ 51,459.80	S/ 106.20	S/ 52,038.00			
TOTAL				S/ 49,735.00	S/ 51,459.80	S/ 52,038.00						

MONTA CIPROVEEDOR	S/ 49,735.00	CELIMA	CELIMA	CELIMA
MARCA		5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS
GARANTIA		SI	SI	SI
Constancia SICOVID-19		SI	SI	SI
Protocolo sanidad		SI	SI	SI
INDICADOR SEMAFORO		ROJO	ROJO	VERDE
PLAZO DE ENTREGA	06 DIAS CALENDARIO	SI	SI	SI
COSTO DE ENVIO	NO	SI	SI	SI
IGV		NO	SI	SI

OBSERVACIONES: Según el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS, por la empresa EMUSAP S.A. se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonia. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*)NOTA Fecha máxima para generar la orden de compra 03/06/2022

Chachapoyas, 01 de junio del 2022



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

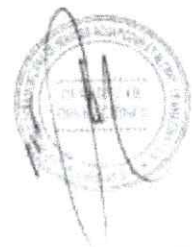
INFORME N° 231 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 236-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 004-2022-EMUSAP S.A.- /AO/YCP
c) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A-AO/YCP
e) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.



Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

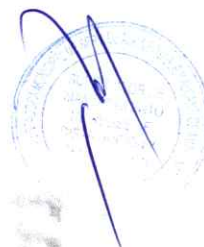
Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ELC EDUAR J. CHAUCA VELACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 213283.294

ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

1	NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO	Número	16
		Fecha	07/06/2022
2	DATOS DE LA ENTIDAD	Entidad	EMUSAP SA
		RUC	20223938478
		Código de Unidad Ejecutora (de corresponder)	500160
3	ACUERDO MARCO	Acuerdo Marco	IM-CE-2019-1
		Catálogo Electrónico	CERÁMICOS, PISOS Y COMPLEMENTOS
4 MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA)			
<p>Hasta antes que la orden adquiera el estado PUBLICADA</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando desaparezca la necesidad de contratar.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a PERÚ COMPRAS. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a PERÚ COMPRAS).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.</p> <p>Nota: En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida. Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.</p> <p>PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.</p> <p>El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.</p>			
5 FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS			
De acuerdo con el Informe N° 236-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente.			
6 CONCLUSIONES			
7 ACCIONES A EJECUTAR			
Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal.			
8 NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
<p style="text-align: center;">EMUSAP S.A.</p> <p style="text-align: center;">LIC. EDUARDO J. CHAUCA VILBACREZ ANALISTA DE CONTRATACIONES</p>			

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00236 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3



A : Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO : No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas".

REFERENCIA: A) INFORME N° 227--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC.
B) INFORME N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP.

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer:

- 1) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 6,418.02 para la adquisición de cerámico.
- 2) La administradora de obra, con CARTA N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 3,888.10 incluido todo tipo de impuestos.
- 3) En el marco del documento de la referencia B), no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00224-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 4,501.70 para adquisición de cerámico para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

C.c.
Archivo



03 06 2022

03 06 2022	
FECHA	
A: Contrataciones	
P: Poner y Transferir	
MANUEL ESCOBEDO GUELAC	

NºT: 243283.293

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 004-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP



02-06-22
10:56 AM

A : **ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA**
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de cerámico, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveido del Informe N° 227-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC

b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo cerámico, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el presupuesto asignado para la adquisición del insumo cerámico es el siguiente:

RECURSO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO SIN IGV	PRECIO CON IGV
CERÁMICO 30X30	M2	164.75	3,295.00	3,888.10

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación del crédito presupuestario asciende a **S/. 6,418.02**.

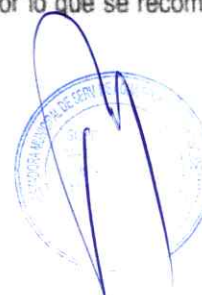
Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 227 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

01/06/2022
18:30 HRS

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3;
b) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A.-AO/YCP.
c) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado que asciende al monto de **S/ 4,501.70 (Cuatro mil quinientos uno con 70/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV); cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000036.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 1,916.32 (Un mil novecientos dieciséis con 32/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA	S/ 4,501.70
-------------------------	------	------------------------------------	-------------

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E.	S/ 6,418.02
-------------------------	------	---	-------------

4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 213283-288

EMUSAP S.A.
LIC. EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



0260
179

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

CHACHAPOYAS, 25 DE MAYO DEL 2022

CARTA N° 028A-2022-EMUSAP S.A. GO/Ama3

**SEÑORITA INGENIERA
ANNYE NUÑEZ BACA
RESIDENTE DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
CHACHAPOYAS**


ASUNTO : COMUNICA FALTA DE PRESUPUESTO PARA ADQUISICION DE PORCELANATO

REFERENCIA : INFORME N° 220-2022-EMUSAP S.A./ODP/JODP/AMA3


**Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra**

25/05/2022

05:00 p.m.



**Ing. Steffen W. López
López**
**25/05/2022
05:00 PM**

De mi mayor consideración

Por el presente, y estando a La vista el documento referenciado emitido por el Jefe de Desarrollo y Presupuesto informando la falta de presupuesto para la compra de porcelanato según requerimiento recaída en la Nota de Pedido 2201055, concluyendo no otorgar la certificación presupuestal correspondiente.

Lo que comunico a usted para los fines consiguientes, acompañando copia de lo actuado.

Atentamente.


**EMUSAP S.A.
Ing. Cesar R. Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES**



EXPEDIENTE 213283.294

CRET/cret

C,c SUPERVISOR DE OBRA



Trabajamos para Servirte Mejor



GOB. A.
CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00220 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3

A : Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO : No se cuenta con marco presupuestal para otorgar certificación de crédito presupuestario para adquirir porcelanato proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: A) INFORME N° 206-2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 01-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA : Chachapoyas, 25 de mayo de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer, con documento de la referencia B), la administradora de obra del proyecto CUI 2503378 indica que, según expediente técnico, para la adquisición de porcelanato, solamente se cuenta con un presupuesto de S/ 46,641.64; en consecuencia, no se puede otorgar la certificación de crédito presupuestario solicitado equivalente a S/ 53,668.52.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO PRESUPUESTAL

C.c.
Archivo



221393.002

20.05.2022

PROCESO
Contratación
Trámite
Comisión de A. de...

[Signature]



TOTAL		TOTAL	
1	10000000	1	10000000
2	10000000	2	10000000
3	10000000	3	10000000
4	10000000	4	10000000
5	10000000	5	10000000
6	10000000	6	10000000
7	10000000	7	10000000
8	10000000	8	10000000
9	10000000	9	10000000
10	10000000	10	10000000
11	10000000	11	10000000
12	10000000	12	10000000
13	10000000	13	10000000
14	10000000	14	10000000
15	10000000	15	10000000
16	10000000	16	10000000
17	10000000	17	10000000
18	10000000	18	10000000
19	10000000	19	10000000
20	10000000	20	10000000
21	10000000	21	10000000
22	10000000	22	10000000
23	10000000	23	10000000
24	10000000	24	10000000
25	10000000	25	10000000
26	10000000	26	10000000
27	10000000	27	10000000
28	10000000	28	10000000
29	10000000	29	10000000
30	10000000	30	10000000
31	10000000	31	10000000
32	10000000	32	10000000
33	10000000	33	10000000
34	10000000	34	10000000
35	10000000	35	10000000
36	10000000	36	10000000
37	10000000	37	10000000
38	10000000	38	10000000
39	10000000	39	10000000
40	10000000	40	10000000
41	10000000	41	10000000
42	10000000	42	10000000
43	10000000	43	10000000
44	10000000	44	10000000
45	10000000	45	10000000
46	10000000	46	10000000
47	10000000	47	10000000
48	10000000	48	10000000
49	10000000	49	10000000
50	10000000	50	10000000
51	10000000	51	10000000
52	10000000	52	10000000
53	10000000	53	10000000
54	10000000	54	10000000
55	10000000	55	10000000
56	10000000	56	10000000
57	10000000	57	10000000
58	10000000	58	10000000
59	10000000	59	10000000
60	10000000	60	10000000
61	10000000	61	10000000
62	10000000	62	10000000
63	10000000	63	10000000
64	10000000	64	10000000
65	10000000	65	10000000
66	10000000	66	10000000
67	10000000	67	10000000
68	10000000	68	10000000
69	10000000	69	10000000
70	10000000	70	10000000
71	10000000	71	10000000
72	10000000	72	10000000
73	10000000	73	10000000
74	10000000	74	10000000
75	10000000	75	10000000
76	10000000	76	10000000
77	10000000	77	10000000
78	10000000	78	10000000
79	10000000	79	10000000
80	10000000	80	10000000
81	10000000	81	10000000
82	10000000	82	10000000
83	10000000	83	10000000
84	10000000	84	10000000
85	10000000	85	10000000
86	10000000	86	10000000
87	10000000	87	10000000
88	10000000	88	10000000
89	10000000	89	10000000
90	10000000	90	10000000
91	10000000	91	10000000
92	10000000	92	10000000
93	10000000	93	10000000
94	10000000	94	10000000
95	10000000	95	10000000
96	10000000	96	10000000
97	10000000	97	10000000
98	10000000	98	10000000
99	10000000	99	10000000
100	10000000	100	10000000

COTIZACION-449349-2022

EMPRESA MUNICIPAL
Contrador de Fichas Prodi



04
13

DET-CA-2023-02		FOLIO 1		FOLIO 2		FOLIO 3		FOLIO 4		FOLIO 5		FOLIO 6		FOLIO 7		FOLIO 8		FOLIO 9		FOLIO 10		FOLIO 11		FOLIO 12		FOLIO 13		FOLIO 14		FOLIO 15		FOLIO 16		FOLIO 17		FOLIO 18		FOLIO 19		FOLIO 20		FOLIO 21		FOLIO 22		FOLIO 23		FOLIO 24		FOLIO 25		FOLIO 26		FOLIO 27		FOLIO 28		FOLIO 29		FOLIO 30		FOLIO 31		FOLIO 32		FOLIO 33		FOLIO 34		FOLIO 35		FOLIO 36		FOLIO 37		FOLIO 38		FOLIO 39		FOLIO 40		FOLIO 41		FOLIO 42		FOLIO 43		FOLIO 44		FOLIO 45		FOLIO 46		FOLIO 47		FOLIO 48		FOLIO 49		FOLIO 50		FOLIO 51		FOLIO 52		FOLIO 53		FOLIO 54		FOLIO 55		FOLIO 56		FOLIO 57		FOLIO 58		FOLIO 59		FOLIO 60		FOLIO 61		FOLIO 62		FOLIO 63		FOLIO 64		FOLIO 65		FOLIO 66		FOLIO 67		FOLIO 68		FOLIO 69		FOLIO 70		FOLIO 71		FOLIO 72		FOLIO 73		FOLIO 74		FOLIO 75		FOLIO 76		FOLIO 77		FOLIO 78		FOLIO 79		FOLIO 80		FOLIO 81		FOLIO 82		FOLIO 83		FOLIO 84		FOLIO 85		FOLIO 86		FOLIO 87		FOLIO 88		FOLIO 89		FOLIO 90		FOLIO 91		FOLIO 92		FOLIO 93		FOLIO 94		FOLIO 95		FOLIO 96		FOLIO 97		FOLIO 98		FOLIO 99		FOLIO 100		FOLIO 101		FOLIO 102		FOLIO 103		FOLIO 104		FOLIO 105		FOLIO 106		FOLIO 107		FOLIO 108		FOLIO 109		FOLIO 110		FOLIO 111		FOLIO 112		FOLIO 113		FOLIO 114		FOLIO 115		FOLIO 116		FOLIO 117		FOLIO 118		FOLIO 119		FOLIO 120		FOLIO 121		FOLIO 122		FOLIO 123		FOLIO 124		FOLIO 125		FOLIO 126		FOLIO 127		FOLIO 128		FOLIO 129		FOLIO 130		FOLIO 131		FOLIO 132		FOLIO 133		FOLIO 134		FOLIO 135		FOLIO 136		FOLIO 137		FOLIO 138		FOLIO 139		FOLIO 140		FOLIO 141		FOLIO 142		FOLIO 143		FOLIO 144		FOLIO 145		FOLIO 146		FOLIO 147		FOLIO 148		FOLIO 149		FOLIO 150		FOLIO 151		FOLIO 152		FOLIO 153		FOLIO 154		FOLIO 155		FOLIO 156		FOLIO 157		FOLIO 158		FOLIO 159		FOLIO 160		FOLIO 161		FOLIO 162		FOLIO 163		FOLIO 164		FOLIO 165		FOLIO 166		FOLIO 167		FOLIO 168		FOLIO 169		FOLIO 170		FOLIO 171		FOLIO 172		FOLIO 173		FOLIO 174		FOLIO 175		FOLIO 176		FOLIO 177		FOLIO 178		FOLIO 179		FOLIO 180		FOLIO 181		FOLIO 182		FOLIO 183		FOLIO 184		FOLIO 185		FOLIO 186		FOLIO 187		FOLIO 188		FOLIO 189		FOLIO 190		FOLIO 191		FOLIO 192		FOLIO 193		FOLIO 194		FOLIO 195		FOLIO 196		FOLIO 197		FOLIO 198		FOLIO 199		FOLIO 200		FOLIO 201		FOLIO 202		FOLIO 203		FOLIO 204		FOLIO 205		FOLIO 206		FOLIO 207		FOLIO 208		FOLIO 209		FOLIO 210		FOLIO 211		FOLIO 212		FOLIO 213		FOLIO 214		FOLIO 215		FOLIO 216		FOLIO 217		FOLIO 218		FOLIO 219		FOLIO 220		FOLIO 221		FOLIO 222		FOLIO 223		FOLIO 224		FOLIO 225		FOLIO 226		FOLIO 227		FOLIO 228		FOLIO 229		FOLIO 230		FOLIO 231		FOLIO 232		FOLIO 233		FOLIO 234		FOLIO 235		FOLIO 236		FOLIO 237		FOLIO 238		FOLIO 239		FOLIO 240		FOLIO 241		FOLIO 242		FOLIO 243		FOLIO 244		FOLIO 245		FOLIO 246		FOLIO 247		FOLIO 248		FOLIO 249		FOLIO 250		FOLIO 251		FOLIO 252		FOLIO 253		FOLIO 254		FOLIO 255		FOLIO 256		FOLIO 257		FOLIO 258		FOLIO 259		FOLIO 260		FOLIO 261		FOLIO 262		FOLIO 263		FOLIO 264		FOLIO 265		FOLIO 266		FOLIO 267		FOLIO 268		FOLIO 269		FOLIO 270		FOLIO 271		FOLIO 272		FOLIO 273		FOLIO 274		FOLIO 275		FOLIO 276		FOLIO 277		FOLIO 278		FOLIO 279		FOLIO 280		FOLIO 281		FOLIO 282		FOLIO 283		FOLIO 284		FOLIO 285		FOLIO 286		FOLIO 287		FOLIO 288		FOLIO 289		FOLIO 290		FOLIO 291		FOLIO 292		FOLIO 293		FOLIO 294		FOLIO 295		FOLIO 296		FOLIO 297		FOLIO 298		FOLIO 299		FOLIO 300		FOLIO 301		FOLIO 302		FOLIO 303		FOLIO 304		FOLIO 305		FOLIO 306		FOLIO 307		FOLIO 308		FOLIO 309		FOLIO 310		FOLIO 311		FOLIO 312		FOLIO 313		FOLIO 314		FOLIO 315		FOLIO 316		FOLIO 317		FOLIO 318		FOLIO 319		FOLIO 320		FOLIO 321		FOLIO 322		FOLIO 323		FOLIO 324		FOLIO 325		FOLIO 326		FOLIO 327		FOLIO 328		FOLIO 329		FOLIO 330		FOLIO 331		FOLIO 332		FOLIO 333		FOLIO 334		FOLIO 335		FOLIO 336		FOLIO 337		FOLIO 338		FOLIO 339		FOLIO 340		FOLIO 341		FOLIO 342		FOLIO 343		FOLIO 344		FOLIO 345		FOLIO 346		FOLIO 347		FOLIO 348		FOLIO 349		FOLIO 350		FOLIO 351		FOLIO 352		FOLIO 353		FOLIO 354		FOLIO 355		FOLIO 356		FOLIO 357		FOLIO 358		FOLIO 359		FOLIO 360		FOLIO 361		FOLIO 362		FOLIO 363		FOLIO 364		FOLIO 365		FOLIO 366		FOLIO 367		FOLIO 368		FOLIO 369		FOLIO 370		FOLIO 371		FOLIO 372		FOLIO 373		FOLIO 374		FOLIO 375		FOLIO 376		FOLIO 377		FOLIO 378		FOLIO 379		FOLIO 380		FOLIO 381		FOLIO 382		FOLIO 383		FOLIO 384		FOLIO 385		FOLIO 386		FOLIO 387		FOLIO 388		FOLIO 389		FOLIO 390		FOLIO 391		FOLIO 392		FOLIO 393		FOLIO 394		FOLIO 395		FOLIO 396		FOLIO 397		FOLIO 398		FOLIO 399		FOLIO 400		FOLIO 401		FOLIO 402		FOLIO 403		FOLIO 404		FOLIO 405		FOLIO 406		FOLIO 407		FOLIO 408		FOLIO 409		FOLIO 410		FOLIO 411		FOLIO 412		FOLIO 413		FOLIO 414		FOLIO 415		FOLIO 416		FOLIO 417		FOLIO 418		FOLIO 419		FOLIO 420		FOLIO 421		FOLIO 422		FOLIO 423		FOLIO 424		FOLIO 425		FOLIO 426		FOLIO 427		FOLIO 428		FOLIO 429		FOLIO 430		FOLIO 431		FOLIO 432		FOLIO 433		FOLIO 434		FOLIO 435		FOLIO 436		FOLIO 437		FOLIO 438		FOLIO 439		FOLIO 440		FOLIO 441		FOLIO 442		FOLIO 443		FOLIO 444		FOLIO 445		FOLIO 446		FOLIO 447		FOLIO 448		FOLIO 449		FOLIO 450		FOLIO 451		FOLIO 452		FOLIO 453		FOLIO 454		FOLIO 455		FOLIO 456		FOLIO 457		FOLIO 458		FOLIO 459		FOLIO 460		FOLIO 461		FOLIO 462		FOLIO 463		FOLIO 464		FOLIO 465		FOLIO 466		FOLIO 467		FOLIO 468		FOLIO 469		FOLIO 470		FOLIO 471		FOLIO 472		FOLIO 473		FOLIO 474		FOLIO 475		FOLIO 476		FOLIO 477		FOLIO 478		FOLIO 479		FOLIO 480		FOLIO 481		FOLIO 482		FOLIO 483		FOLIO 484		FOLIO 485		FOLIO 486		FOLIO 487		FOLIO 488		FOLIO 489		FOLIO 490		FOLIO 491		FOLIO 492		FOLIO 493		FOLIO 494		FOLIO 495		FOLIO 496		FOLIO 497		FOLIO 498		FOLIO 499		FOLIO 500		FOLIO 501		FOLIO 502		FOLIO 503		FOLIO 504		FOLIO 505		FOLIO 506		FOLIO 507		FOLIO 508		FOLIO 509		FOLIO 510		FOLIO 511		FOLIO 512		FOLIO 513		FOLIO 514		FOLIO 515		FOLIO 516		FOLIO 517		FOLIO 518		FOLIO 519		FOLIO 520		FOLIO 521		FOLIO 522		FOLIO 523		FOLIO 524		FOLIO 525		FOLIO 526		FOLIO 527		FOLIO 528		FOLIO 529		FOLIO 530		FOLIO 531		FOLIO 532		FOLIO 533		FOLIO 534		FOLIO 535		FOLIO 536		FOLIO 537		FOLIO 538		FOLIO 539		FOLIO 540		FOLIO 541		FOLIO 542		FOLIO 543		FOLIO 544		FOLIO 545		FOLIO 546		FOLIO 547		FOLIO 548		FOLIO 549		FOLIO 550		FOLIO 551		FOLIO 552		FOLIO 553		FOLIO 554		FOLIO 555		FOLIO 556		FOLIO 557		FOLIO 558		FOLIO 559		FOLIO 560		FOLIO 561		FOLIO 562		FOLIO 563		FOLIO 564		FOLIO 565		FOLIO 566		FOLIO 567		FOLIO 568		FOLIO 569		FOLIO 570		FOLIO 571		FOLIO 572		FOLIO 573		FOLIO 574		FOLIO 575		FOLIO 576		FOLIO 577		FOLIO 578		FOLIO 579		FOLIO 580		FOLIO 581		FOLIO 582		FOLIO 583		FOLIO 584		FOLIO 585		FOLIO 586		FOLIO 587		FOLIO 588		FOLIO 589		FOLIO 590		FOLIO 591		FOLIO 592		FOLIO 593		FOLIO 594		FOLIO 595		FOLIO 596		FOLIO 597		FOLIO 598		FOLIO 599		FOLIO 600		FOLIO 601		FOLIO 602		FOLIO 603		FOLIO 604		FOLIO 605		FOLIO 606		FOLIO 607		FOLIO 608		FOLIO 609		FOLIO 610		FOLIO 611		FOLIO 612		FOLIO 613		FOLIO 614		FOLIO 615		FOLIO 616		FOLIO 617		FOLIO 618		FOLIO 619		FOLIO 620		FOLIO 621		FOLIO 622		FOLIO 623		FOLIO 624		FOLIO 625		FOLIO 626		FOLIO 627		FOLIO 628		FOLIO 629		FOLIO 630		FOLIO 631		FOLIO 632		FOLIO 633		FOLIO 634		FOLIO 635		FOLIO 636		FOLIO 637		FOLIO 638		FOLIO 639		FOLIO 640		FOLIO 641		FOLIO 642		FOLIO 643		FOLIO 644		FOLIO 645		FOLIO 646		FOLIO 647		FOLIO 648		FOLIO 649		FOLIO 650		FOLIO 651		FOLIO 652		FOLIO 653		FOLIO 654		FOLIO 655		FOLIO 656		FOLIO 657		FOLIO 658		FOLIO 659		FOLIO 660		FOLIO 661		FOLIO 662		FOLIO 663		FOLIO 664		FOLIO 665		FOLIO 666		FOLIO 667		FOLIO 668		FOLIO 669		FOLIO 670		FOLIO 671		FOLIO 672		FOLIO 673		FOLIO 674		FOLIO 675		FOLIO 676		FOLIO 677		FOLIO 678		FOLIO 679		FOLIO 680		FOLIO 681		FOLIO 682		FOLIO 683		FOLIO 684		FOLIO 685		FOLIO 686		FOLIO 687		FOLIO 688		FOLIO 689		FOLIO 690		FOLIO 691		FOLIO 692		FOLIO 693		FOLIO 694		FOLIO 695		FOLIO 696		FOLIO 697		FOLIO 698		FOLIO 699		FOLIO 700		FOLIO 701		FOLIO 702		FOLIO 703		FOLIO 704		FOLIO 705		FOLIO 706		FOLIO 707		FOLIO 708		FOLIO 709		FOLIO 710		FOLIO 711		FOLIO 712		FOLIO 713		FOLIO 714		FOLIO 715		FOLIO 716		FOLIO 717		FOLIO 718		FOLIO 719		FOLIO 720		FOLIO 721		FOLIO 722		FOLIO 723		FOLIO 724		FOLIO 725		FOLIO 726		FOLIO 727		FOLIO 728		FOLIO 729		FOLIO 730		FOLIO 731		FOLIO 732		FOLIO 733		FOLIO 734		FOLIO 735		FOLIO 736		FOLIO 737		FOLIO 738		FOLIO 739		FOLIO 740		FOLIO 741		FOLIO 742		FOLIO 743		FOLIO 744		FOLIO 745		FOLIO 746		FOLIO 747		FOLIO 748		FOLIO 749		FOLIO 750		FOLIO 751		FOLIO 752		FOLIO 753		FOLIO 754		FOLIO 755		FOLIO 756		FOLIO 757		FOLIO 758		FOLIO 759		FOLIO 760		FOLIO 761		FOLIO 762		FOLIO 763		FOLIO 764		FOLIO 765		FOLIO 766		FOLIO 767		FOLIO 768		FOLIO 769		FOLIO 770		FOLIO 771		FOLIO 772		FOLIO 773		FOLIO 774		FOLIO 775		FOLIO 776		FOLIO 777		FOLIO 778		FOLIO 779		FOLIO 780		FOLIO 781		FOLIO 782		FOLIO 783		FOLIO 784		FOLIO 785		FOLIO 786		FOLIO 787		FOLIO 788		FOLIO 789		FOLIO 790		FOLIO 791		FOLIO 792		FOLIO 793		FOLIO 794		FOLIO 795		FOLIO 796		FOLIO 797		FOLIO 798		FOLIO 799		FOLIO 800		FOLIO 801		FOLIO 802		FOLIO 803		FOLIO 804		FOLIO 805		FOLIO 806		FOLIO 807		FOLIO 808		FOLIO 809		FOLIO 810		FOLIO 811		FOLIO 812		FOLIO 813		FOLIO 814		FOLIO 815		FOLIO 816		FOLIO 817		FOLIO 818		FOLIO 819		FOLIO 820		FOLIO 821		FOLIO 822		FOLIO 823		FOLIO 824		FOLIO 825		FOLIO 826		FOLIO 827		FOLIO 828		FOLIO 829		FOLIO 830		FOLIO 831	
----------------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--

175

EMUSAP S.A.

EMUSAP S.A.

CESAR ESPINOZA

COMPROBANTE - Comprobante

PERIODO
Mayo DEL 2022

NOTA DE PEDIDO 2201055

Gasto de Inversión

F. PROCESO - 20/05/2022

PAGINA 1 de 1

UNIDAD ORGANICA 0006 GERENCIA DE OPERACIONES

ACTIVIDAD 01.01.1207

FECHA DE EMISION 20/05/2022

INVERSION 11.01

PRIORIDAD Normal

CUENTA 039016101

REMITIR A

REFER. SIN AGRUPADORA

COMENTARIO

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
001	106.040.0010	PORCELANATO 60 x 60 CM	LA	490.00	0.00	0.00	1207	039016101	

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

TOTAL GENERAL ==>

0.00



Solicitante



Jefe / Gerencia de Línea

Desarrollo y Ppto.

Administración y Finanzas



SELLO Y FIRMA

06

EMUSAP S.A.

Trabajamos para servirte mejor



Agua
Chachapoyas

174

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
INFORME N°138-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A.

A : ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL

Atención : ING. CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA.
GERENTE DE OPERACIONES

De : ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ NIQUEN
Supervisor de Obra

Asunto : REQUERIMIENTO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M.



Referencia :

a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378

b) INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A

Fecha : Chachapoyas, 18 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y a la vez manifestarle que, la supervisión ha recibido el informe de la referencia b), por lo que se hace llegar el requerimiento de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m para la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378**, según se detalla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	COLOR	ACABADO	TEXTURA DE SUPERFICIE	REQUISITO ALTIMETRO	UNIDAD	CANTIDAD	REQUERIMIENTO POR OJA
1	PORCELANATO	60X60M.	BEIGE	MATE	LISO	ALTO	CJA	490	1.44 M2

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente



Se adjunta:

- INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- FOLIOS.

(REGISTRO DEL EXPEDIENTE: N° 213283)
ARQ. STEPHEN NICK LOPEZ NIQUEN - CAP N° 10473
SUPERVISOR DE OBRA
CELULAR 930183717

07 07

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

ADQUISICIÓN DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M, PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS".

2. FINALIDAD PÚBLICA

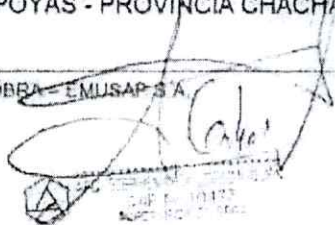
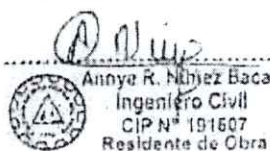
Se requiere de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m. para los trabajos de acabados en pisos y contrazócalos en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"; Con Código Único de Inversiones 2503378, con la finalidad de brindar mejores condiciones de confort y calidad a los trabajadores de la EP EMUSAP S.A y de la misma manera a la población de chachapoyas que se apersona a las diferentes oficinas de la entidad a realizar sus trámites de saneamiento.

3. ANTECEDENTES

- Con Resolución de Gerencia General N°045-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 13 de julio de 2021, se actualiza el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación Y Construcción Del Local Institucional De EMUSAP S.A. Distrito De Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas"; con Código Único De Inversiones 2503378, por el monto de S/ 1, 792,389.13 (Un millón setecientos noventa y dos mil trescientos ochenta y nueve con 13/100 soles), por un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N°003-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 28 de enero del 2021, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto Integral: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", con Código Único de Inversiones N° 2503378, por un monto de inversión de S/.1,530,246.72 (Un millón quinientos treinta mil doscientos cuarenta y seis con 72/100 soles), en un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, siendo la modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.
- Mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 024-2021-OTASS-DE, el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS transfirió al fondo de inversiones de la EPS EMUSAP S.A la suma de S/. 753,679.63 (Setecientos cincuenta y tres mil seiscientos setenta y nueve con 63/100 soles), para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas".
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 009-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 19 de febrero del 2021, la EPS EMUSAP S.A destino para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas", la suma de S/. 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 soles).
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DE INVERSIONES N° 145-2021-MPCH, de fecha 09 de abril del 2021, se otorgó la LICENCIA DE EDIFICACIÓN MODALIDAD "A" - PARA EDIFICACIONES DE LA OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", a

RESIDENTE DE OBRA - EMUSAP S.A.

Página 2 de 6


CIP N° 191607
Residente de Obra
Anny R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHACHAPOYAS
DISTRITO DE CHACHAPOYAS
DIRECCIÓN DE INVERSIÓN Y
RECUPERACIÓN DE
SERVICIOS



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Norma ISO 10545-7 (Método PEI) PEI 4 Tráfico medio – alto
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	Norma ISO 10545-14 Min. 4

Características:

- o Formato: 60X60 CM
- o Color: Beige
- o Acabado: Mate
- o Uso: Piso y contrazócalo.
- o Resistencia al Tránsito: Alto
- o Forma: Cuadrada
- o Largo: 60cm.
- o Ancho: 60cm.
- o Rendimiento por caja 1.44 m2
- o Finalidad: Interiores.
- o Textura de Superficie: Liso
- o Calidad de la superficie: Un mínimo de 95% de las baldosas estará libre de defectos visibles que puedan perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas.
- o Rectitud de los lados.
- o La totalidad de la entrega tendrá que corresponder a un solo lote.

6.2. REQUISITOS SEGÚN LEYES REGLAMENTOS TÉCNICO, NORMAS, METODOLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTO Y DEMAS NORMAS.

Norma ISO 10545

6.3 EMBALAJE Y ROTULADO

6.3.1 EMBALAJE

No aplica

6.3.2 ROTULADO

No aplica

6.4 TRANSPORTE

El transporte de los bienes está bajo la responsabilidad del proveedor hasta su entrega a almacén de la entidad.

6.5 GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Periodo de garantía: Por tiempo 12 meses.

Inicio del cómputo del periodo de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Anny K. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

Donde:

$F = 0.40$ para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

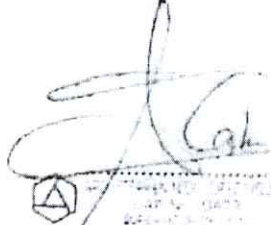

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

8.7 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.


Anya R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra





EMUSAP S.A



ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE LA MANO DE OBRA N°01



AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA No 02 DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

ACTUALIZACION DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA

DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL
INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE
CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

COSTO ADICIONAL DE OBRA.

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

1. COSTO DE OBRA		SI.	128,745.53
COSTO DIRECTO (C.D.)	SI.		109,106.38
GASTOS GENERALES	SI.		-
		=====	
SUB. TOTAL (C.O.)	SI.		109,106.38
IGV (18.00 %)	SI.		19,639.15
		=====	
TOTAL DE OBRA	SI.		128,745.53
		=====	
TOTAL EJECUCION DE OBRA	SI.		128,745.53
		=====	
	SI.		-
ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TECNICO	SI.		-
		=====	
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV	SI.		128,745.53

SON: CIENTO VEINTI OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CON 53/100 SOLES



Presupuesto					
Presupuesto	0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.				
Ciente	S10 S.A.	Costo al 15/08/2022			
Lugar	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCION DEL BLOQUE 01 LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP				96,853.40
01.02	ESTRUCTURAS				3,502.45
01.02.04	CONCRETO ARMADO				3,412.53
01.02.04.03	COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE				374.82
01.02.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	m3	0.82	69.34	56.86
01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	m2	15.80	19.59	309.52
01.02.04.03.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	kg	6.30	1.34	8.44
01.02.04.05	VIGAS				1,208.91
01.02.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS f _c =210 kg/cm2	m3	19.02	63.56	1,208.91
01.02.04.06	LOSA ALIGERADA				1,393.24
01.02.04.06.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f _c =210 kg/cm2	m3	21.92	63.56	1,393.24
01.02.04.07	MESA DE TRABAJO				435.56
01.02.04.07.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.47	72.29	33.98
01.02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.48	36.74	348.30
01.02.04.07.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	39.76	1.34	53.28
01.02.05	ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TECHO EN ULTIMO NIVEL				89.92
01.02.05.07	COBERTURA DE POLIPROPILENO	m2	32.00	2.81	89.92
01.03	ARQUITECTURA				77,519.95
01.03.01	ALBAÑILERIA				3,410.40
01.03.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	243.60	14.00	3,410.40
01.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				21,964.40
01.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	512.06	13.93	7,133.00
01.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	323.53	24.76	8,010.60
01.03.02.03	TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS	m2	20.66	27.86	575.59
01.03.02.08	TARRAJEO EN CIELORRASO	m2	252.23	24.76	6,245.21
01.03.03	CIELORRASOS				993.13
01.03.03.01	CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS	m2	88.20	11.26	993.13
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				10,367.05
01.03.04.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	184.60	14.51	2,678.55
01.03.04.03	ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE	m2	598.62	8.91	5,333.70
01.03.04.04	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	146.40	8.21	1,201.94
01.03.04.05	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f _c =140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2	m2	20.54	15.95	327.61
01.03.04.06	ENCOFRADO DE VEREDA	m2	10.27	58.79	603.77
01.03.04.07	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	20.54	5.78	118.72
01.03.04.08	JUNTAS ASFALTICAS	m	21.32	4.82	102.76
01.03.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				8,691.45
01.03.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H= 50 cm	m	32.32	8.12	262.44
01.03.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm	m	594.10	11.27	6,695.51
01.03.05.03	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR	m2	139.08	10.95	1,522.93
01.03.05.04	ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA	m2	19.23	10.95	210.57



Presupuesto					
Presupuesto	0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.				
Cliente	S10 S.A.		Costo al	15/08/2022	
Lugar	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				1,437.09
01.03.07.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	701.02	2.05	1,437.09
01.03.08	PINTURA				29,045.32
01.03.08.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	829.81	8.91	7,393.61
01.03.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	2,290.51	9.39	21,507.89
01.03.08.03	PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M	m	32.32	4.45	143.82
01.03.09	SISTEMA PLUVIAL				1,611.11
01.03.09.01	CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA	m	74.70	11.26	841.12
01.03.09.02	CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE	m3	1.57	98.52	154.68
01.03.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE	m2	18.84	32.66	615.31
01.04	VARIOS				1,832.84
01.04.01	LIMPIEZA DE LA OBRA	glb	0.50	300.00	150.00
01.04.04	JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD	m	225.78	2.59	584.77
01.04.05	BARANDA METALICA DE APOYO P/MINUSVALIDOS	u	6.00	16.74	100.44
01.04.06	BARANDA CON TUBO METALICO DE F*G* ø1 1/2" EN ESCALERA	m	17.33	45.43	787.30
01.04.07	CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM	m	41.00	5.13	210.33
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,215.52
01.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	37.00	40.20	1,487.40
01.05.03	INTERRUPTOR DOBLE	pto	17.00	40.20	683.40
01.05.04	INTERRUPTOR TRIPLE	pto	9.00	40.20	361.80
01.05.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	pto	4.00	40.20	160.80
01.05.08	LUCES DE EMERGENCIA	u	22.00	22.28	490.16
01.05.11	SIRENA CONTRA INCEDIO	u	3.00	18.57	55.71
01.05.12	ALARMA CONTRA INCENDIO	u	3.00	18.57	55.71
01.05.13	TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL	glb	1.00	494.95	494.95
01.05.14	TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL	pza	1.00	445.68	445.68
01.05.15	TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL	pza	1.00	111.42	111.42
01.05.16	TABLERO T D4 - TERCER NIVEL	pza	1.00	111.42	111.42
01.05.17	POZO CONEXION A TIERRA	u	2.00	322.76	645.52
01.05.18	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W	u	127.00	13.45	1,708.15
01.05.19	ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO	u	20.00	20.17	403.40
01.06	INSTALACIONES SANITARIAS				6,782.64
01.06.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				4,811.86
01.06.01.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	50.00	44.07	2,203.50
01.06.01.04	COLOCACION DE APARATOS	pza	28.00	88.13	2,467.64
01.06.01.15	TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3	pza	2.00	70.36	140.72
01.06.02	SISTEMA DE DESAGUE				1,285.06
01.06.02.07	REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	pza	11.00	22.28	245.08
01.06.02.08	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	8.00	14.86	118.88
01.06.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	14.00	44.57	623.98
01.06.02.10	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	2.00	148.56	297.12
01.06.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				685.72
01.06.03.04	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	13.00	48.98	636.74
01.06.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	1.00	48.98	48.98



Presupuesto					
Presupuesto	0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.				
Cliente	S10 S.A.	Costo al		15/08/2022	
Lugar	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 02				12,252.98
02.01	ESTRUCTURAS				1,059.15
02.01.04	CONCRETO ARMADO				114.47
02.01.04.03	COLUMNETAS DE CANALETA				114.47
02.01.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA	m3	0.25	76.27	19.07
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA	m2	4.50	19.59	88.16
02.01.04.03.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA	kg	5.40	1.34	7.24
02.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA EN PRIMER NIVEL				944.68
02.01.05.01	TIJERAL T-01 L=5.20m	u	3.00	169.44	508.32
02.01.05.02	ANCLAJE DE TIJERAL	u	6.00	34.00	204.00
02.01.05.03	CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA	m	45.60	2.35	107.16
02.01.05.04	COBERTURA DE POLIPROPILENO	m2	40.00	3.13	125.20
02.02	ARQUITECTURA				9,737.66
02.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,266.80
02.02.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	57.32	18.57	1,064.43
02.02.02.02	TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS	m2	9.40	44.57	418.96
02.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS	m2	2.30	31.52	72.50
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	16.88	18.76	316.67
02.02.02.05	BRUÑAS 1cm	m	24.22	8.20	198.80
02.02.02.06	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	75.15	15.91	1,195.64
02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				4,819.87
02.02.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	20.70	14.51	300.36
02.02.03.03	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	10.50	8.21	86.21
02.02.03.04	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f _c =140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2	m2	84.17	15.95	1,342.51
02.02.03.05	ENCOFRADO DE VEREDA	m2	39.97	58.79	2,349.84
02.02.03.06	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	84.17	5.78	486.50
02.02.03.07	JUNTAS ASFALTICAS	m	5.57	4.82	26.85
02.02.03.08	JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO	m2	1.67	3.81	6.36
02.02.03.09	PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM	m2	10.20	21.69	221.24
02.02.04	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				703.46
02.02.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm	m	24.25	8.12	196.91
02.02.04.02	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR	m2	46.26	10.95	506.55
02.02.06	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				30.01
02.02.06.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	14.64	2.05	30.01
02.02.07	PINTURA				856.72
02.02.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	71.56	11.26	805.77
02.02.07.02	PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M	m	11.45	4.45	50.95
02.02.08	SISTEMA PLUVIAL				60.80
02.02.08.01	CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA	m	5.40	11.26	60.80



Presupuesto					
Presupuesto	0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.				
Cliente	S10 S.A.	Costo al		15/08/2022	
Lugar	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				540.62
02.03.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ	pto	5.00	40.20	201.00
02.03.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	40.20	120.60
02.03.03	TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL	pza	1.00	111.42	111.42
02.03.04	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W	u	8.00	13.45	107.60
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				915.55
02.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				220.33
02.04.01.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	1.00	44.07	44.07
02.04.01.04	COLOCACION DE APARATOS	pza	2.00	88.13	176.26
02.04.02	SISTEMA DE DESAGUE				646.24
02.04.02.07	REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	pza	1.00	22.28	22.28
02.04.02.08	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	4.00	44.57	178.28
02.04.02.09	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	3.00	148.56	445.68
02.04.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				48.98
02.04.03.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	1.00	48.98	48.98
	TOTAL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO			S/	109,106.38



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.03.01 CONCRETO $f_c=175$ kg/cm² PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 69.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	20.53	14.93
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.7273	16.21	11.79
0147010004	PEON	hh	4.0000	2.9091	14.65	42.62
						69.34

Partida 01.02.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 19.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	16.21	8.64
						19.59

Partida 01.02.04.03.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 1.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	20.53	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0364	16.21	0.59
						1.34

Partida 01.02.04.05.01 CONCRETO EN VIGAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 63.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	16.21	10.81
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.6667	14.65	39.07
						63.56

Partida 01.02.04.06.01 CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 63.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6667	16.21	10.81
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.6667	14.65	39.07
						63.56



130

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.07.01 CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			72.29
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69
0147010004	PEON		hh	6.0000	4.0000	14.65	58.60
							72.29

Partida 01.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			36.74
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	16.21	16.21
							36.74

Partida 01.02.04.07.03 ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : kg			1.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	20.53	0.75
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0364	16.21	0.59
							1.34

Partida 01.02.05.07 COBERTURA DE POLIPROPILENO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			2.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.0800	20.53	1.64
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0800	14.65	1.17
							2.81

Partida 01.03.01.02 MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			14.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	20.53	9.12
0147010004	PEON		hh	0.7500	0.3333	14.65	4.88
							14.00

Partida 01.03.02.01 TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			13.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	20.53	10.27
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2500	14.65	3.66
							13.93



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.02.02 TARRAJEO EN EXTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m2			24.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	0.8889	20.53	18.25	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4444	14.65	6.51	
						24.76	

Partida 01.03.02.03 TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			27.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	14.65	7.33	
						27.86	

Partida 01.03.02.08 TARRAJEO EN CIELORRASO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m2			24.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	0.8889	20.53	18.25	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4444	14.65	6.51	
						24.76	

Partida 01.03.03.01 CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			11.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69	
						11.26	

Partida 01.03.04.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			14.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	16.21	1.62	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	14.65	8.79	
						14.51	

Partida 01.03.04.03 ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			8.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	14.65	2.34	
						8.91	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301218	ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.					
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1				Fecha presupuesto	15/08/2022
Partida	01.03.04.04	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			8.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	20.53	8.21	
						8.21	
Partida	01.03.04.05	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			15.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0800	20.53	1.64	
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	20.53	4.93	
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	14.65	9.38	
						15.95	
Partida	01.03.04.06	ENCOFRADO DE VEREDA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			58.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	20.53	32.85	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	16.21	25.94	
						58.79	
Partida	01.03.04.07	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			5.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	20.53	1.09	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3200	14.65	4.69	
						5.78	
Partida	01.03.04.08	JUNTAS ASFALTICAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			4.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	16.21	1.30	
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	14.65	3.52	
						4.82	
Partida	01.03.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			8.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	14.65	1.55	
						8.12	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.05.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			11.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	20.53	9.12	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1467	14.65	2.15	
						11.27	

Partida 01.03.05.03 ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			10.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95	
						10.95	

Partida 01.03.05.04 ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			10.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95	
						10.95	

Partida 01.03.07.01 VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO

Rendimiento	p2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : p2			2.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05	
						2.05	

Partida 01.03.08.01 PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			8.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	14.65	2.34	
						8.91	

Partida 01.03.08.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			9.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	20.53	5.48	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	14.65	3.91	
						9.39	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.08.03 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			4.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.53	3.28	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	14.65	1.17	
						4.45	

Partida 01.03.09.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			11.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69	
						11.26	

Partida 01.03.09.02 CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m3			98.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6400	20.53	13.14	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6400	16.21	10.37	
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.1200	14.65	75.01	
						98.52	

Partida 01.03.09.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			32.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	20.53	18.25	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	16.21	14.41	
						32.66	

Partida 01.04.01 LIMPIEZA DE LA OBRA

Rendimiento	glb/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : glb			300.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010098	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb		1.0000	300.00	300.00	
						300.00	

Partida 01.04.04 JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			2.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	16.21	2.59	
						2.59	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.04.05	BARANDA METALICA DE APOYO P/MINUSVALIDOS					
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			16.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.4286	1.1429	14.65	16.74	
						16.74	
Partida	01.04.06	BARANDA CON TUBO METALICO DE F°G° ø1 1/2" EN ESCALERA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m			45.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.3000	1.5333	20.53	31.48	
0147010004	PEON	hh	1.4286	0.9524	14.65	13.95	
						45.43	
Partida	01.04.07	CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM					
Rendimiento	m/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m			5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	20.53	5.13	
						5.13	
Partida	01.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : pto			40.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74	
						40.20	
Partida	01.05.03	INTERRUPTOR DOBLE					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : pto			40.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74	
						40.20	
Partida	01.05.04	INTERRUPTOR TRIPLE					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : pto			40.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74	
						40.20	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.05 INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE

Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : pto			40.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74	
						40.20	

Partida 01.05.08 LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			22.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	14.65	5.86	
						22.28	

Partida 01.05.11 SIRENA CONTRA INCENDIO

Rendimiento	u/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u			18.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	14.65	4.88	
						18.57	

Partida 01.05.12 ALARMA CONTRA INCENDIO

Rendimiento	u/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u			18.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	14.65	4.88	
						18.57	

Partida 01.05.13 TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			494.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.3000	18.4000	20.53	377.75	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	14.65	117.20	
						494.95	

Partida 01.05.14 TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL

Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pza			445.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	20.53	328.48	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	14.65	117.20	
						445.68	



122

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.05.15	TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			111.42
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
							111.42

Partida	01.05.16	TABLERO T D4 - TERCER NIVEL					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			111.42
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
							111.42

Partida	01.05.17	POZO CONEXION A TIERRA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			322.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	4.0000	16.21	64.84
0147010004	PEON		hh	3.0000	12.0000	14.65	175.80
							322.76

Partida	01.05.18	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W					
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			13.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	0.4267	20.53	8.76
0147010004	PEON		hh	0.6000	0.3200	14.65	4.69
							13.45

Partida	01.05.19	ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO					
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			20.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	0.6400	20.53	13.14
0147010004	PEON		hh	0.6000	0.4800	14.65	7.03
							20.17

Partida	01.06.01.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			44.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	16.21	16.21
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	14.65	7.33
							44.07



121

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			88.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	20.53	41.06
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	16.21	32.42
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.0000	14.65	14.65
							88.13

Partida 01.06.01.15 TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			70.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	20.53	41.06
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
							70.36

Partida 01.06.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			22.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	14.65	5.86
							22.28

Partida 01.06.02.08 REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	u/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u			14.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	0.5333	20.53	10.95
0147010004	PEON		hh	0.4000	0.2667	14.65	3.91
							14.86

Partida 01.06.02.09 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			44.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	1.6000	20.53	32.85
0147010004	PEON		hh	0.4000	0.8000	14.65	11.72
							44.57

Partida 01.06.02.10 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza			148.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	5.3333	20.53	109.49
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	14.65	39.07
							148.56



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.06.03.04	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pza			48.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	20.53	27.37	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	16.21	21.61	
						48.98	

Partida	01.06.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"					
Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			48.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	20.53	27.37	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	16.21	21.61	
						48.98	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.01.04.03.01 CONCRETO $f_c=175$ kg/cm² PARA COLUMNETAS DE CANALETA

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 76.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	16.21	12.97
0147010004	PEON	hh	4.0000	3.2000	14.65	46.88
						76.27

Partida 02.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 19.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	16.21	8.64
						19.59

Partida 02.01.04.03.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 1.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	20.53	0.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0364	16.21	0.59
						1.34

Partida 02.01.05.01 TIJERAL T-01 L=5.20m

Rendimiento u/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : u 169.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	20.53	65.70
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	6.4000	16.21	103.74
						169.44

Partida 02.01.05.02 ANCLAJE DE TIJERAL

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u 34.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	14.65	17.58
						34.00

Partida 02.01.05.03 CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 2.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	20.53	1.37
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	14.65	0.98
						2.35



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.01.05.04 COBERTURA DE POLIPROPILENO

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 3.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.0889	20.53	1.83
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0889	14.65	1.30
						3.13

Partida 02.02.02.01 TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 18.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	14.65	4.88
						18.57

Partida 02.02.02.02 TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 44.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	20.53	32.85
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	14.65	11.72
						44.57

Partida 02.02.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 31.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.7500	14.65	10.99
						31.52

Partida 02.02.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 18.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	14.65	7.81
						18.76

Partida 02.02.02.05 BRUÑAS 1cm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 8.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	14.65	1.55
						8.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	8.12	0.08
						0.08



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.02.06 TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 15.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.9990	0.5709	20.53	11.72
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	14.65	4.19
						15.91

Partida 02.02.03.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 14.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	16.21	1.62
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	14.65	8.79
						14.51

Partida 02.02.03.03 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 8.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	20.53	8.21
						8.21

Partida 02.02.03.04 VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 15.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0800	20.53	1.64
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	20.53	4.93
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	14.65	9.38
						15.95

Partida 02.02.03.05 ENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 58.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	20.53	32.85
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	16.21	25.94
						58.79

Partida 02.02.03.06 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 5.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	20.53	1.09
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3200	14.65	4.69
						5.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	02.02.03.07	JUNTAS ASFALTICAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			4.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	16.21	1.30	
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	14.65	3.52	
						4.82	
Partida	02.02.03.08	JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 34.0000	EQ. 34.0000	Costo unitario directo por : m2			3.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2353	16.21	3.81	
						3.81	
Partida	02.02.03.09	PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			21.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh		0.0800	20.53	1.64	
0147010002	OPERARIO	hh		0.5700	20.53	11.70	
0147010004	PEON	hh		0.5700	14.65	8.35	
						21.69	
Partida	02.02.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			8.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	14.65	1.55	
						8.12	
Partida	02.02.04.02	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			10.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95	
						10.95	
Partida	02.02.06.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO					
Rendimiento	p2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : p2			2.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05	
						2.05	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.07.01 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			11.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69	
						11.26	

Partida 02.02.07.02 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			4.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.53	3.28	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	14.65	1.17	
						4.45	

Partida 02.02.08.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			11.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69
							11.26

Partida 02.03.01 SALIDA PARA CENTROS DE LUZ

Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : pto			40.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
							40.20

Partida 02.03.02 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento	pto/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : pto			40.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74	
						40.20	

Partida 02.03.03 TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			111.42
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
							111.42



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.03.04 FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W

Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			13.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	0.4267	20.53	8.76
0147010004	PEON		hh	0.6000	0.3200	14.65	4.69
							13.45

Partida 02.04.01.03 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS

Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			44.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	16.21	16.21
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	14.65	7.33
							44.07

Partida 02.04.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			88.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	20.53	41.06
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	16.21	32.42
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.0000	14.65	14.65
							88.13

Partida 02.04.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			22.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	14.65	5.86
							22.28

Partida 02.04.02.08 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			44.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	1.6000	20.53	32.85
0147010004	PEON		hh	0.4000	0.8000	14.65	11.72
							44.57

Partida 02.04.02.09 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza			148.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	5.3333	20.53	109.49
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	14.65	39.07
							148.56



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.03.04 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u 48.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	20.53	27.37
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	16.21	21.61
						48.98



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra	0301218	ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA N 01: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.				
Fecha	31/08/2022					
Lugar	010101	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS				
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Presupuestado S/.
MANO DE OBRA						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	43.3700	20.53	890.35	889.36
0147010002	OPERARIO	hh	3,378.1900	20.53	69,354.20	69,362.46
0147010003	OFICIAL	hh	365.8000	16.21	5,929.69	5,928.92
0147010004	PEON	hh	2,237.0500	14.65	32,772.78	32,773.73
0147010098	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	0.5000	300.00	150.00	150.00
					109,104.47	
EQUIPOS						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			1.94	1.91
						1.91
TOTAL				S/.	109,098.95	109,106.38
				S/.		109,106.38

La



EMUSAP S.A



ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE LOS MATERIALES O INSUMOS N°01



ACTUALIZACION DE PRECIOS DE LOS MATERIALES O INSUMOS

DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

COSTO ADICIONAL DE OBRA

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

1. COSTO DE OBRA S/. 54,583.30

COSTO DIRECTO (C.D.)	S/.	46,257.03
GASTOS GENERALES	S/.	-
	=====	
SUB. TOTAL (C.O.)	S/.	46,257.03
IGV (18.00 %)	S/.	8,326.27
	=====	
TOTAL DE OBRA	S/.	54,583.30
	=====	
TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/.	54,583.30
	=====	
SUPERVISIÓN DE OBRA	S/.	-
ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TECNICO	S/.	-
	=====	
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV	S/.	54,583.30

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTO OCHENTA Y TRES CON 30/100 SOLES



PRESUPUESTO EXPEDIENTE TECNICO - PROGRAMADO		PRESUPUESTO EXPEDIENTE TECNICO - ACTUALIZACION DE INSUMOS				TOTAL VARIACION			
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	CONSTRUCCION DEL BLOQUE 01 LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP			398,484.74					442,040.44
01.02	ESTRUCTURAS				S/ 17,587.57				S/ 19,442.12
01.02.04	CONCRETO ARMADO				S/ 16,931.25				S/ 18,687.88
01.02.04.03	COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE				S/ 785.33				S/ 825.86
01.02.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	m3	0.82	334.90	S/ 274.62	m3	0.82	388.02	S/ 301.78
01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	m2	15.80	30.15	S/ 476.37	m2	15.80	30.51	S/ 482.06
01.02.04.03.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	kg	6.30	5.45	S/ 34.34	kg	6.30	6.67	S/ 42.02
01.02.04.05	VIGAS				S/ 7,130.03				S/ 7,896.91
01.02.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS f _c =210 kg/cm2	m3	19.02	374.87	S/ 7,130.03	m3	19.02	415.19	S/ 7,896.91
01.02.04.06	LOSA ALIGERADA				S/ 8,217.15				S/ 9,100.96
01.02.04.06.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f _c =210 kg/cm2	m3	21.92	374.87	S/ 8,217.15	m3	21.92	415.19	S/ 9,100.96
01.02.04.07	MESA DE TRABAJO				S/ 798.74				S/ 864.15
01.02.04.07.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.47	314.00	S/ 147.58	m3	0.47	347.12	S/ 163.15
01.02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.48	45.83	S/ 434.47	m2	9.48	45.97	S/ 435.80
01.02.04.07.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	39.76	5.45	S/ 216.69	kg	39.76	6.67	S/ 265.20
01.02.05	ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TECHO EN ULTIMO NIVEL				S/ 656.32				S/ 754.24
01.02.05.07	COBERTURA DE POLIPROPILENO	m2	32.00	20.51	S/ 656.32	m2	32.00	23.57	S/ 754.24
01.03	ARQUITECTURA				S/ 318,081.90				S/ 351,810.47
01.03.01	ALBANILERIA				S/ 21,660.91				S/ 21,926.44
01.03.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	243.60	88.92	S/ 21,660.91	m2	243.60	90.01	S/ 21,926.44
01.03.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS				S/ 28,137.37				S/ 28,732.33
01.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	512.06	19.02	S/ 9,739.38	m2	512.06	19.60	S/ 10,036.38
01.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	323.53	30.59	S/ 9,896.78	m2	323.53	31.09	S/ 10,058.55
01.03.02.03	TARRAJEO DE VIGAS Y VIGUETAS INCLUYE ARISTAS	m2	20.66	38.02	S/ 785.49	m2	20.66	38.51	S/ 795.62
01.03.02.08	TARRAJEO EN CIELORRASO	m2	252.23	30.59	S/ 7,715.72	m2	252.23	31.09	S/ 7,841.83
01.03.03	CIELORRASOS				S/ 3,809.36				S/ 4,556.41
01.03.03.01	CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS	m2	88.20	43.19	S/ 3,809.36	m2	88.20	51.66	S/ 4,556.41
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				S/ 58,400.86				S/ 79,805.63
01.03.04.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	184.60	31.04	S/ 5,729.98	m2	184.60	32.90	S/ 6,073.34
01.03.04.03	ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE	m2	598.62	76.03	S/ 45,513.08	m2	598.62	103.02	S/ 61,669.83
01.03.04.04	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	146.40	34.75	S/ 5,087.40	m2	146.40	67.70	S/ 9,911.28
01.03.04.05	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f _c =140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2	m2	20.54	44.49	S/ 913.82	m2	20.54	48.37	S/ 993.52
01.03.04.06	ENCOFRADO DE VEREDA	m2	10.27	65.69	S/ 674.64	m2	10.27	65.80	S/ 675.77
01.03.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				S/ 21,770.97				S/ 25,326.43
01.03.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm	m	32.32	9.71	S/ 313.83	m	32.32	9.90	S/ 319.97
01.03.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm	m	594.10	20.17	S/ 11,983.00	m	594.10	23.13	S/ 13,741.53
01.03.05.03	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR	m2	139.08	58.57	S/ 8,145.92	m2	139.08	70.52	S/ 9,807.92
01.03.05.04	ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA	m2	19.23	69.07	S/ 1,328.22	m2	19.23	75.77	S/ 1,457.06
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				S/ 114,933.61				S/ 117,603.61
01.03.06.08	SILLA EN AREA DE ATENCION (SI-1)	u	4.00	220.00	S/ 880.00	u	4.00	499.00	S/ 1,996.00
01.03.06.09	SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (SI-2)	u	6.00	240.00	S/ 1,440.00	u	6.00	499.00	S/ 2,994.00
01.03.06.10	ESCALERA DE GATO (METALICA)	u	1.00	1,200.00	S/ 1,200.00	u	1.00	1,500.00	S/ 1,500.00
01.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				S/ 19,412.13				S/ 23,570.73
01.03.07.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	701.02	5.47	S/ 3,834.58	p2	701.02	5.47	S/ 3,834.58



01.03.07.02	VIDRIOS TEMPLADO DE 8 MM FIJO CON LAMINA PAVONADA	m2	31.31	385.00	S/	12,054.35	m2	31.31	485.00	S/	15,185.35	S/	3,131.00
01.03.07.03	S.C. PUERTA DE TEMPLADO DE 8 MM FIJO PAVONADA	m2	7.34	480.00	S/	3,523.20	m2	7.34	620.00	S/	4,550.80	S/	1,027.60
01.03.09	SISTEMA PLUVIAL				S/	4,701.13				S/	4,733.18	S/	32.05
01.03.09.02	CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE	m3	1.57	236.47	S/	371.26	m3	1.57	252.57	S/	396.53	S/	25.27
01.03.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE	m2	18.84	45.65	S/	860.05	m2	18.84	46.01	S/	866.83	S/	6.78
01.04	VARIOS				S/	9,309.51				S/	9,859.39	S/	549.88
01.04.06	BARANDA CON TUBO METALICO DE F°g° ø1 1/2" EN ESCALERA	m	17.33	101.38	S/	1,756.92	m	17.33	133.11	S/	2,306.90	S/	549.88
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/	28,588.97				S/	32,254.43	S/	3,665.46
01.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	37.00	79.10	S/	2,926.70	pto	37.00	90.96	S/	3,365.52	S/	438.82
01.05.03	INTERRUPTOR DOBLE	pto	17.00	91.84	S/	1,561.28	pto	17.00	119.56	S/	2,032.52	S/	471.24
01.05.04	INTERRUPTOR TRIPLE	pto	9.00	104.20	S/	937.80	pto	9.00	140.16	S/	1,261.44	S/	323.64
01.05.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	pto	4.00	98.97	S/	395.88	pto	4.00	120.69	S/	482.76	S/	86.88
01.05.08	LUCES DE EMERGENCIA	u	22.00	165.46	S/	3,640.12	u	22.00	217.18	S/	4,777.96	S/	1,137.84
01.05.11	SIRENA CONTRA INCENDIO	u	3.00	140.10	S/	420.30	u	3.00	325.10	S/	975.30	S/	555.00
01.05.12	ALARMA CONTRA INCENDIO	u	3.00	176.20	S/	528.60	u	3.00	181.00	S/	543.00	S/	14.40
01.05.13	TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL	gib	1.00	3,328.60	S/	3,328.60	gib	1.00	3,404.80	S/	3,404.80	S/	76.20
01.05.14	TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL	pza	1.00	1,695.55	S/	1,695.55	pza	1.00	1,725.55	S/	1,725.55	S/	30.00
01.05.15	TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL	pza	1.00	1,258.76	S/	1,258.76	pza	1.00	1,282.76	S/	1,282.76	S/	24.00
01.05.16	TABLERO T D4 - TERCER NIVEL	pza	1.00	1,388.76	S/	1,388.76	pza	1.00	1,412.76	S/	1,412.76	S/	24.00
01.05.17	POZO CONEXION A TIERRA	u	2.00	1,244.13	S/	2,488.26	u	2.00	1,346.20	S/	2,692.40	S/	204.14
01.05.18	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W	u	127.00	50.48	S/	6,410.96	u	127.00	52.38	S/	6,652.26	S/	241.30
01.05.19	ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO	u	20.00	80.37	S/	1,607.40	u	20.00	82.27	S/	1,645.40	S/	38.00
01.06	INSTALACIONES SANITARIAS				S/	24,009.59				S/	27,766.83	S/	3,757.24
01.06.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				S/	19,511.10				S/	23,260.48	S/	3,749.38
01.06.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	13.00	385.00	S/	5,005.00	pza	13.00	617.40	S/	8,026.20	S/	3,021.20
01.06.01.05	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	6.00	242.90	S/	1,457.40	pza	6.00	277.43	S/	1,664.58	S/	207.18
01.06.01.06	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS S/E	pza	1.00	437.00	S/	437.00	pza	1.00	493.00	S/	493.00	S/	56.00
01.06.01.07	OVALIN	pza	9.00	257.90	S/	2,321.10	pza	9.00	282.90	S/	2,546.10	S/	225.00
01.06.01.14	TABIQUE METALICO EN SSHH	u	4.00	195.00	S/	780.00	u	4.00	255.00	S/	1,020.00	S/	240.00
01.06.02	SISTEMA DE DESAGUE				S/	2,820.89				S/	2,828.75	S/	7.86
01.06.02.10	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	2.00	209.31	S/	418.62	pza	2.00	213.24	S/	426.48	S/	7.86
02	CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 02				S/	33,629.72				S/	36,331.05	S/	2,701.33
02.01	ESTRUCTURAS				S/	4,033.43				S/	4,492.91	S/	459.48
02.01.04	CONCRETO ARMADO				S/	252.02				S/	268.51	S/	16.49
02.01.04.03	COLUMNETAS DE CANALETA				S/	252.02				S/	268.51	S/	16.49
02.01.04.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA	m3	0.25	347.90	S/	86.98	m3	0.25	381.02	S/	95.26	S/	8.28
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA	m2	4.50	30.17	S/	135.77	m2	4.50	30.53	S/	137.39	S/	1.62
02.01.04.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA	kg	5.40	5.42	S/	29.27	kg	5.40	6.64	S/	35.86	S/	6.59
02.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA EN PRIMER NIVEL				S/	3,761.41				S/	4,224.40	S/	442.99
02.01.05.02	ANCLAJE DE TIJERAL	u	6.00	81.16	S/	486.96	u	6.00	88.08	S/	528.48	S/	41.52
02.01.05.03	CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA	m	45.60	31.21	S/	1,423.18	m	45.60	37.33	S/	1,702.25	S/	279.07
02.01.05.04	COBERTURA DE POLIPROPILENO	m2	40.00	20.84	S/	833.60	m2	40.00	23.90	S/	956.00	S/	122.40
02.02	ARQUITECTURA				S/	24,728.36				S/	26,148.19	S/	1,419.83
02.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				S/	3,697.62				S/	4,060.93	S/	63.31
02.02.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	57.32	23.98	S/	1,374.53	m2	57.32	24.56	S/	1,407.78	S/	33.25
02.02.02.02	TARRAJEO DE VIGAS Y VIGUETAS INCLUYE ARISTAS	m2	9.40	55.51	S/	521.79	m2	9.40	56.00	S/	526.40	S/	4.61
02.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS	m2	2.30	36.38	S/	83.67	m2	2.30	36.87	S/	84.80	S/	1.13
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	16.88	20.28	S/	342.33	m	16.88	20.43	S/	344.86	S/	2.53
02.02.02.05	BRUNAS 1cm	m	24.22	8.20	S/	198.60	m	24.22	8.20	S/	198.60	S/	-
02.02.02.06	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	75.15	19.65	S/	1,476.70	m2	75.15	19.94	S/	1,498.49	S/	21.79
02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				S/	9,331.93				S/	10,121.04	S/	789.11
02.02.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	20.70	31.04	S/	642.53	m2	20.70	32.90	S/	681.03	S/	38.50



02.02.03.03	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	10.50	34.75	S/	364.88	m2	10.50	67.70	710.85	S/	345.97	
02.02.03.04	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO Fc=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2	m2	84.17	48.95	S/	4,120.12	m2	84.17	53.71	4,520.77	S/	400.65	
02.02.03.05	ENCOFRADO DE VEREDA	m2	39.97	65.69	S/	2,625.63	m2	39.97	65.80	2,630.03	S/	4.40	
02.02.03.09	PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM	m2	10.20	30.67	S/	312.83	m2	10.20	31.61	322.42	S/	9.59	
02.02.04	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				S/	2,940.80				3,498.21	S/	557.41	
02.02.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm	m	24.25	9.54	S/	231.35	m	24.25	9.73	235.95	S/	4.60	
02.02.04.02	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR	m2	46.26	58.57	S/	2,709.45	m2	46.26	70.52	3,262.26	S/	552.81	
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/	1,706.20				1,881.73	S/	175.53	
02.03.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ	pto	5.00	83.51	S/	417.55	pto	5.00	101.61	508.05	S/	90.50	
02.03.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	82.60	S/	247.80	pto	3.00	94.46	283.38	S/	35.58	
02.03.03	TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL	pza	1.00	637.01	S/	637.01	pza	1.00	671.26	671.26	S/	34.25	
02.03.04	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W	u	8.00	50.48	S/	403.84	u	8.00	52.38	419.04	S/	15.20	
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				S/	2,530.50				2,809.22	S/	278.72	
02.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				S/	1,462.13				1,729.06	S/	266.93	
02.04.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	1.00	385.00	S/	385.00	pza	1.00	617.40	617.40	S/	232.40	
02.04.01.05	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	1.00	242.90	S/	242.90	pza	1.00	277.43	277.43	S/	34.53	
02.04.02	SISTEMA DE DESAGUE				S/	899.42				911.21	S/	11.79	
02.04.02.09	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	3.00	174.75	S/	524.25	pza	3.00	178.68	536.04	S/	11.79	
02.06	VARIOS				S/	631.23				999.00	S/	367.77	
02.06.01	CASILLEROS METALICOS	u	1.00	631.23	S/	631.23	u	1.00	999.00	999.00	S/	367.77	
	COSTO DIRECTO				S/	432,114.46				S/	478,371.49	S/	46,257.03
	MANO DE OBRA				S/	109,104.47				S/	109,104.47	S/	-
	MATERIALES				S/	249,418.42				S/	295,675.45	S/	46,257.03
	HERRAMIENTAS				S/	2,899.12				S/	2,899.12	S/	-
	EQUIPOS (ALQUILER)				S/	2,368.90				S/	2,368.90	S/	-
	SUBCONTRATOS				S/	68,323.55				S/	68,323.55	S/	-
	GASTOS GENERALES				S/	-						S/	-
	SUB TOTAL				S/	432,114.46				S/	478,371.49	S/	46,257.03
	IGV 18%				S/	77,780.60				S/	86,106.87	S/	8,326.27
	TOTAL DE OBRA				S/	509,895.06				S/	564,478.36	S/	54,583.30



Presupuesto

Presupuesto

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente

S10 S.A.

Costo al

15/08/2022

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCION DEL BLOQUE 01 LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP				442,040.44
01.01	OBRAS PROVICIONALES, SEGURIDAD Y SALUD				508.80
01.01.02	INSTALACIONES PROVICIONALES				58.80
01.01.02.01	ALQUILER DE AMBIENTE Y SSHH	mes	0.42	140.00	58.80
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD				450.00
01.01.03.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.05	9,000.00	450.00
01.02	ESTRUCTURAS				19,442.12
01.02.04	CONCRETO ARMADO				18,687.88
01.02.04.03	COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE				825.86
01.02.04.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	m3	0.82	368.02	301.78
01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	m2	15.80	30.51	482.06
01.02.04.03.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE	kg	6.30	6.67	42.02
01.02.04.05	VIGAS				7,896.91
01.02.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS $f_c=210$ kg/cm ²	m3	19.02	415.19	7,896.91
01.02.04.06	LOSA ALIGERADA				9,100.96
01.02.04.06.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c=210$ kg/cm ²	m3	21.92	415.19	9,100.96
01.02.04.07	MESA DE TRABAJO				864.15
01.02.04.07.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	0.47	347.12	163.15
01.02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.48	45.97	435.80
01.02.04.07.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	39.76	6.67	265.20
01.02.05	ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TECHO EN ULTIMO NIVEL				754.24
01.02.05.07	COBERTURA DE POLIPROPILENO	m2	32.00	23.57	754.24
01.03	ARQUITECTURA				351,810.47
01.03.01	ALBAÑILERIA				21,926.44
01.03.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	243.60	90.01	21,926.44
01.03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				28,732.38
01.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	512.06	19.60	10,036.38
01.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	323.53	31.09	10,058.55
01.03.02.03	TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS	m2	20.66	38.51	795.62
01.03.02.08	TARRAJEO EN CIELORRASO	m2	252.23	31.09	7,841.83
01.03.03	CIELORRASOS				4,556.41
01.03.03.01	CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS	m2	88.20	51.66	4,556.41
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				79,805.68
01.03.04.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	184.60	32.90	6,073.34
01.03.04.03	ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE	m2	598.62	103.02	61,669.83



Presupuesto

Presupuesto

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente
Lugar

S10 S.A.
AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Costo al 15/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.04	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDSLIZANTE	m2	146.40	67.70	9,911.28
01.03.04.05	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f'c=140$ kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2	m2	20.54	48.37	993.52
01.03.04.06	ENCOFRADO DE VEREDA	m2	10.27	65.80	675.77
01.03.04.07	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	20.54	13.81	283.66
01.03.04.08	JUNTAS ASFALTICAS	m	21.32	9.30	198.28
01.03.05	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				25,326.48
01.03.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm	m	32.32	9.90	319.97
01.03.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm	m	594.10	23.13	13,741.53
01.03.05.03	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR	m2	139.08	70.52	9,807.92
01.03.05.04	ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHAleta	m2	19.23	75.77	1,457.06
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA.				117,803.61
01.03.06.01	PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA TRES GOLPES	m2	49.64	816.00	40,506.24
01.03.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x3" CON VISAGRAS Y CERRARUDA TIPO PERILLA	m2	91.16	275.40	25,105.46
01.03.06.03	VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M	m2	65.47	326.40	21,369.41
01.03.06.04	MANTENIMIENTO CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"x2" Y POSTE DE F*G* ø 2"	m	69.30	25.00	1,732.50
01.03.06.05	BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 1.50M	u	5.00	2,100.00	10,500.00
01.03.06.06	BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 3.27M	u	2.00	4,350.00	8,700.00
01.03.06.07	MUEBLE DE ATENCION (MUE-01)	u	1.00	3,400.00	3,400.00
01.03.06.08	SILLA EN AREA DE ATENCION (SI-1)	u	4.00	499.00	1,996.00
01.03.06.09	SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (SI-2)	u	6.00	499.00	2,994.00
01.03.06.10	ESCALERA DE GATO (METALICA)	u	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				23,570.73
01.03.07.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	701.02	5.47	3,834.58
01.03.07.02	VIDRIOS TEMPLADO DE 8 MM FIJO CON LAMINA PAVONADA	m2	31.31	485.00	15,185.35
01.03.07.03	S.C. PUERTA DE TEMPLADO DE 8 MM FIJO PAVONADA	m2	7.34	620.00	4,550.80
01.03.08	PINTURA				45,355.56
01.03.08.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	829.81	13.64	11,318.61
01.03.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	2,290.51	14.79	33,876.64
01.03.08.03	PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M	m	32.32	4.96	160.31
01.03.09	SISTEMA PLUVIAL				4,733.18
01.03.09.01	CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA	m	74.70	46.45	3,469.82
01.03.09.02	CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE	m3	1.57	252.57	396.53
01.03.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE	m2	18.84	46.01	866.83



Presupuesto

Presupuesto

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.

DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente

S10 S.A.

Costo al

15/08/2022

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04	VARIOS				9,859.39
01.04.01	LIMPIEZA DE LA OBRA	glb	0.50	300.00	150.00
01.04.02	ROTURA DE PROBETA	u	10.00	25.00	250.00
01.04.04	JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD	m	225.78	23.30	5,260.67
01.04.05	BARANDA METALICA DE APOYO P/MINUSVALIDOS	u	6.00	197.24	1,183.44
01.04.06	BARANDA CON TUBO METALICO DE F*G* ø1 1/2" EN ESCALERA	m	17.33	133.11	2,306.80
01.04.07	CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM	m	41.00	17.28	708.48
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				32,254.43
01.05.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	37.00	90.96	3,365.52
01.05.03	INTERRUPTOR DOBLE	pto	17.00	119.56	2,032.52
01.05.04	INTERRUPTOR TRIPLE	pto	9.00	140.16	1,261.44
01.05.05	INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE	pto	4.00	120.69	482.76
01.05.08	LUCES DE EMERGENCIA	u	22.00	217.18	4,777.96
01.05.11	SIRENA CONTRA INCEDIO	u	3.00	325.10	975.30
01.05.12	ALARMA CONTRA INCENDIO	u	3.00	181.00	543.00
01.05.13	TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL	glb	1.00	3,404.80	3,404.80
01.05.14	TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL	pza	1.00	1,725.55	1,725.55
01.05.15	TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL	pza	1.00	1,282.76	1,282.76
01.05.16	TABLERO T D4 - TERCER NIVEL	pza	1.00	1,412.76	1,412.76
01.05.17	POZO CONEXION A TIERRA	u	2.00	1,346.20	2,692.40
01.05.18	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W	u	127.00	52.38	6,652.26
01.05.19	ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO	u	20.00	82.27	1,645.40
01.06	INSTALACIONES SANITARIAS				27,766.83
01.06.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				23,260.48
01.06.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	13.00	617.40	8,026.20
01.06.01.02	PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm	pza	13.00	25.00	325.00
01.06.01.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	50.00	44.07	2,203.50
01.06.01.04	COLOCACION DE APARATOS	pza	28.00	88.13	2,467.64
01.06.01.05	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	6.00	277.43	1,664.58
01.06.01.06	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS S/E	pza	1.00	493.00	493.00
01.06.01.07	OVALIN	pza	9.00	282.90	2,546.10
01.06.01.08	GRIFOS PARA RIEGO DE JARDINES	glb	1.00	36.00	36.00
01.06.01.09	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH	u	13.00	123.90	1,610.70
01.06.01.10	PERCHAS PARA MULETAS	u	3.00	25.00	75.00
01.06.01.11	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	13.00	45.00	585.00
01.06.01.12	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M	u	4.00	60.00	240.00
01.06.01.13	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M	u	2.00	130.00	260.00
01.06.01.14	TABIQUE METALICO EN SSHH	u	4.00	255.00	1,020.00
01.06.01.15	TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3	pza	2.00	853.88	1,707.76
01.06.02	SISTEMA DE DESAGUE				2,828.75
01.06.02.07	REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	pza	11.00	76.05	836.55
01.06.02.08	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	8.00	37.20	297.60



Presupuesto

Presupuesto

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.

DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente

S10 S.A.

Costo al

15/08/2022

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	14.00	90.58	1,268.12
01.06.02.10	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	2.00	213.24	426.48
01.06.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,677.60
01.06.03.04	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	13.00	116.05	1,508.65
01.06.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	1.00	168.95	168.95
01.07	FLETE TERRESTRE				398.40
01.07.01	FLETE TERRESTRE	glb	0.10	3,984.00	398.40
02	CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 02				36,331.05
02.01	ESTRUCTURAS				4,492.91
02.01.04	CONCRETO ARMADO				268.51
02.01.04.03	COLUMNETAS DE CANALETA				268.51
02.01.04.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² PARA COLUMNETAS DE CANALETA	m3	0.25	381.02	95.26
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA	m2	4.50	30.53	137.39
02.01.04.03.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA	kg	5.40	6.64	35.86
02.01.05	ESTRUCTURA DE MADERA EN PRIMER NIVEL				4,224.40
02.01.05.01	TIJERAL T-01 L=5.20m	u	3.00	345.89	1,037.67
02.01.05.02	ANCLAJE DE TIJERAL	u	6.00	88.08	528.48
02.01.05.03	CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBERTURA	m	45.60	37.33	1,702.25
02.01.05.04	COBERTURA DE POLIPROPILENO	m2	40.00	23.90	956.00
02.02	ARQUITECTURA				26,148.19
02.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,060.93
02.02.02.01	TARRAJE INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	57.32	24.56	1,407.78
02.02.02.02	TARRAJE DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS	m2	9.40	56.00	526.40
02.02.02.03	TARRAJE DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS	m2	2.30	36.87	84.80
02.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	16.88	20.43	344.86
02.02.02.05	BRUÑAS 1cm	m	24.22	8.20	198.60
02.02.02.06	TARRAJE PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	75.15	19.94	1,498.49
02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				10,121.04
02.02.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	20.70	32.90	681.03
02.02.03.03	ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	10.50	67.70	710.85
02.02.03.04	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² E=10 cm PASTA 1:2	m2	84.17	53.71	4,520.77
02.02.03.05	ENCOFRADO DE VEREDA	m2	39.97	65.80	2,630.03
02.02.03.06	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	84.17	13.81	1,162.39
02.02.03.07	JUNTAS ASFALTICAS	m	5.57	9.30	51.80
02.02.03.08	JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO	m2	1.67	25.00	41.75
02.02.03.09	PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM	m2	10.20	31.61	322.42
02.02.04	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				3,498.21
02.02.04.01	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm	m	24.25	9.73	235.95



Presupuesto

Presupuesto

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.

DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente

S10 S.A.

Costo al

15/08/2022

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.02	ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR	m2	46.26	70.52	3,262.26
02.02.05	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA.				6,904.58
02.02.05.01	PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INUYE BISAGRAS	m2	6.50	816.00	5,304.00
02.02.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x3" CON VISAGRAS Y CHAPA	m2	4.20	275.40	1,156.68
02.02.05.03	VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M	m2	1.36	326.40	443.90
02.02.06	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				80.08
02.02.06.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO	p2	14.64	5.47	80.08
02.02.07	PINTURA				1,232.52
02.02.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	71.56	16.43	1,175.73
02.02.07.02	PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M	m	11.45	4.96	56.79
02.02.08	SISTEMA PLUVIAL				250.83
02.02.08.01	CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA	m	5.40	46.45	250.83
02.03	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,881.73
02.03.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ	pto	5.00	101.61	508.05
02.03.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	94.46	283.38
02.03.03	TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL	pza	1.00	671.26	671.26
02.03.04	FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W	u	8.00	52.38	419.04
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				2,809.22
02.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,729.06
02.04.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	1.00	617.40	617.40
02.04.01.02	PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm	pza	1.00	25.00	25.00
02.04.01.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	1.00	44.07	44.07
02.04.01.04	COLOCACION DE APARATOS	pza	2.00	88.13	176.26
02.04.01.05	LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE	pza	1.00	277.43	277.43
02.04.01.06	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS	u	2.00	180.00	360.00
02.04.01.07	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH	u	1.00	123.90	123.90
02.04.01.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	1.00	45.00	45.00
02.04.01.09	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M	u	1.00	60.00	60.00
02.04.02	SISTEMA DE DESAGUE				911.21
02.04.02.07	REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	pza	1.00	76.05	76.05
02.04.02.08	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	u	4.00	74.78	299.12
02.04.02.09	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	3.00	178.68	536.04
02.04.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				168.95
02.04.03.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	1.00	168.95	168.95
02.06	VARIOS				999.00
02.06.01	CASILLEROS METALICOS	u	1.00	999.00	999.00
TOTAL PRESUPUESTO - COSTO DIRECTO				S/	478,371.49



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301219	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.					
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1					Fecha presupuesto 15/08/2022
Partida	01.01.02.01	ALQUILER DE AMBIENTE Y SSHH					
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			140.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239010082	ALQUILER DE AMBIENTE(OFICINA) Y SSHH		mes		1.0000	140.00	140.00
							140.00
Partida	01.01.03.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : glb			9,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401070004	SC SERVICIO DE ENFERMERIA PARA EL CONTROL COVID 19 (PERSONAL DE SALUD)		mes		6.0000	1,500.00	9,000.00
							9,000.00
Partida	01.02.04.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			368.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.7273	20.53	14.93
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.7273	16.21	11.79
0147010004	PEON		hh	4.0000	2.9091	14.65	42.62
							69.34
	Materiales						
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)		m3		0.8000	51.00	40.80
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.5000	50.00	25.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		8.0000	25.00	200.00
0239050000	AGUA		m3		0.2100	1.50	0.32
							266.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	69.34	3.47
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"		hm	1.0000	0.7273	25.00	18.18
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	0.5000	0.3636	30.00	10.91
							32.56
Partida	01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			30.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5333	16.21	8.64
							19.59
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.3000	6.78	2.03
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.1700	6.00	1.02
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		3.6400	2.00	7.28
							10.33
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.59	0.59
							0.59



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.03.03 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento	kg/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : kg			6.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	20.53	0.75
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0364	16.21	0.59
							1.34
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0600	6.78	0.41
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0700	4.53	4.85
							5.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.34	0.07
							0.07

Partida 01.02.04.05.01 CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3			415.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.6667	16.21	10.81
0147010004	PEON		hh	8.0000	2.6667	14.65	39.07
							63.56
	Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra)		m3		0.8860	51.00	45.19
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.4200	50.00	21.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		9.7400	25.00	243.50
0230120011	ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO		gal		0.3100	65.00	20.15
0239050000	AGUA		m3		0.1840	1.50	0.28
							330.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	63.56	3.18
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"		hm	1.0000	0.3333	25.00	8.33
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	1.0000	0.3333	30.00	10.00
							21.51



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.06.01 CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m3			415.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	20.53	6.84
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.6667	16.21	10.81
0147010004	PEON		hh	8.0000	2.6667	14.65	39.07
							63.56
	Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra)		m3		0.8860	51.00	45.19
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.4200	50.00	21.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		9.7400	25.00	243.50
0230120011	ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO		gal		0.3100	65.00	20.15
0239050000	AGUA		m3		0.1840	1.50	0.28
							330.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	63.56	3.18
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"		hm	1.0000	0.3333	25.00	8.33
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	1.0000	0.3333	30.00	10.00
							21.51

Partida 01.02.04.07.01 CONCRETO $f_c=175$ kg/cm²

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			347.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69
0147010004	PEON		hh	6.0000	4.0000	14.65	58.60
							72.29
	Materiales						
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)		m3		0.9000	51.00	45.90
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.5000	50.00	25.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		8.0000	25.00	200.00
0239050000	AGUA		m3		0.2100	1.50	0.32
							271.22
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	72.29	3.61
							3.61

Partida 01.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			45.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	16.21	16.21
							36.74
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.1200	6.78	0.81
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.2200	6.00	1.32
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		3.0000	2.00	6.00
							8.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	36.74	1.10
							1.10



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.07.03 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : kg			6.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	20.53	0.75
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0364	16.21	0.59
							1.34
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0600	6.78	0.41
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0700	4.53	4.85
							5.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.34	0.07
							0.07

Partida 01.02.05.07 COBERTURA DE POLIPROPILENO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			23.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.0800	20.53	1.64
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0800	14.65	1.17
							2.81
	Materiales						
0226030029	TIRAFON 1/4 X 5"		u		8.0000	0.80	6.40
0259350006	TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm		pza		0.3400	42.00	14.28
							20.68
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.81	0.08
							0.08

Partida 01.03.01.02 MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			90.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	20.53	9.12
0147010004	PEON		hh	0.7500	0.3333	14.65	4.88
							14.00
	Materiales						
0202010022	CLAVOS PARA MADERA		kg		0.0220	6.00	0.13
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.0300	50.00	1.50
0217000006	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm TIPO IV		u		37.0000	1.79	66.23
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.2630	25.00	6.58
0239050000	AGUA		m3		0.0080	1.50	0.01
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.5700	2.00	1.14
							75.59
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	14.00	0.42
							0.42



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.02.01 TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			19.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	20.53	10.27
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2500	14.65	3.66
							13.93
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0180	37.80	0.68
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1400	25.00	3.50
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.0250	3.50	0.09
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.5600	2.00	1.12
							5.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	13.93	0.28
							0.28

Partida 01.03.02.02 TARRAJEO EN EXTERIORES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m2			31.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	4.0000	0.8889	20.53	18.25
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.4444	14.65	6.51
							24.76
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0220	6.00	0.13
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0160	37.80	0.60
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1200	25.00	3.00
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.0250	3.50	0.09
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.8300	2.00	1.66
							5.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	24.76	0.50
0348090011	ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS)		d	0.5000	0.0139	25.00	0.35
							0.85

Partida 01.03.02.03 TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			38.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	14.65	7.33
							27.86
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0165	37.80	0.62
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1170	25.00	2.93
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.3800	3.50	1.33
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		2.6000	2.00	5.20
							10.09
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	27.86	0.56
							0.56



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.02.08 TARRAJEO EN CIELORRASO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m2			31.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	4.0000	0.8889	20.53	18.25
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.4444	14.65	6.51
							24.76
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0220	6.00	0.13
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0160	37.80	0.60
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1200	25.00	3.00
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.0250	3.50	0.09
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.8300	2.00	1.66
							5.48
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	24.76	0.50
0348090011	ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS)		d	0.5000	0.0139	25.00	0.35
							0.85

Partida 01.03.03.01 CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			51.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69
							11.26
	Materiales						
0202700004	TORNILLOS DE 1/2"		pza		6.0000	0.60	3.60
0252150117	PERFIL OMEGA 30mm x 25mm X 3.00M		u		1.3300	12.00	15.96
0259370002	PLANCHA PLANA RECTA DE FIBROCEMENTO DE 2.44 m X 1.22 m X 6 mm		pl		0.3500	58.00	20.30
							39.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.26	0.34
0348090011	ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS)		d	0.2000	0.0080	25.00	0.20
							0.54



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.04.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 32.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	16.21	1.62
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	14.65	8.79
						14.51
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)	m3		0.0700	50.00	3.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.4500	25.00	11.25
0239050000	AGUA	m3		0.0300	1.50	0.05
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)	p2		0.0420	3.50	0.15
						14.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.51	0.44
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3	hm	1.0000	0.1000	30.00	3.00
						3.44

Partida 01.03.04.03 ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 103.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	14.65	2.34
						8.91
Materiales						
0230460052	PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG)	bls		0.2500	52.50	13.13
0239050000	AGUA	m3		0.0060	1.50	0.01
0240000003	PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm	m2		1.0600	75.00	79.50
0273150009	ANTIDESLIZANTE					
0273150009	CRUCETAS DE PLASTICO 1MM (BOLSA DE 100UND.)	pza		0.2000	6.00	1.20
						93.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.91	0.27
						0.27

Partida 01.03.04.04 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 67.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	20.53	8.21
						8.21
Materiales						
0230000002	PORCELANA	kg		0.1000	3.00	0.30
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)	bls		0.2500	41.90	10.48
0239050000	AGUA	m3		0.0040	1.50	0.01
0240130069	CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE	m2		1.0500	45.00	47.25
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)	pza		0.2000	6.00	1.20
						59.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.21	0.25
						0.25



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.04.05 VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			48.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.0800	20.53	1.64
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	0.2400	20.53	4.93
0147010004	PEON		hh	8.0000	0.6400	14.65	9.38
							15.95
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0130	37.80	0.49
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)		m3		0.0570	51.00	2.91
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.0600	50.00	3.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.9360	25.00	23.40
0239050000	AGUA		m3		0.0250	1.50	0.04
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.8300	2.00	1.66
							31.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	15.95	0.32
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	0.2500	0.0200	30.00	0.60
							0.92

Partida 01.03.04.06 ENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			65.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	20.53	32.85
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.6000	16.21	25.94
							58.79
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0900	6.78	0.61
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.2000	6.00	1.20
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		1.7220	2.00	3.44
							5.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	58.79	1.76
							1.76

Partida 01.03.04.07 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			13.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	20.53	1.09
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.3200	14.65	4.69
							5.78
	Materiales						
0205010000	AFIRMADO (puesto en obra)		m3		0.1850	42.50	7.86
							7.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.78	0.17
							0.17



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto

15/08/2022

Partida 01.03.04.08 JUNTAS ASFALTICAS

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m				9.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	16.21	1.30	
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.2400	14.65	3.52	
							4.82	
	Materiales							
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0020	37.80	0.08	
0213000006	ASFALTO RC-250		gal		0.1330	32.00	4.26	
							4.34	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.82	0.14	
							0.14	

Partida 01.03.05.01 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m				9.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.1056	14.65	1.55	
							8.12	
	Materiales							
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0056	37.80	0.21	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.0460	25.00	1.15	
0239050000	AGUA		m3		0.0050	1.50	0.01	
							1.37	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	8.12	0.41	
							0.41	

Partida 01.03.05.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m				23.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	20.53	9.12	
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.1467	14.65	2.15	
							11.27	
	Materiales							
0230460052	PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG)		bls		0.0250	52.50	1.31	
0239050000	AGUA		m3		0.0050	1.50	0.01	
0240000003	PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm		m2		0.1200	75.00	9.00	
	ANTIDESLIZANTE							
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)		pza		0.2000	6.00	1.20	
							11.52	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.27	0.34	
							0.34	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.05.03 ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			70.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
							10.95
	Materiales						
0224030029	CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR		m2		1.0500	45.00	47.25
0230000002	PORCELANA		kg		0.1000	3.00	0.30
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)		bls		0.2500	41.90	10.48
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)		pza		0.2000	6.00	1.20
							59.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.95	0.33
							0.33

Partida 01.03.05.04 ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			75.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
							10.95
	Materiales						
0230000002	PORCELANA		kg		0.1000	3.00	0.30
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)		bls		0.2500	41.90	10.48
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0240130068	CERAMICO 25 X 40CM TIPO PIEDRA(FACHALETA)		m2		1.0500	50.00	52.50
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)		pza		0.2000	6.00	1.20
							64.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.95	0.33
							0.33

Partida 01.03.06.01 PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA TRES GOLPES

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			816.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401020003	SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS		m2		1.0200	800.00	816.00
							816.00

Partida 01.03.06.02 PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3" CON VISAGRAS Y CERRADURA TIPO PERILLA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			275.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02431700030001	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS		m2		1.0200	270.00	275.40
							275.40



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.06.03 VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 326.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401020004	SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	m2		1.0200	320.00	326.40
						326.40

Partida 01.03.06.04 MANTENIMIENTO CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F°G° ø 2"

Rendimiento m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m 25.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239900103	MANTENIMIENTO DEL CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F°G° ø 2" (LIJADO Y PINTURA)	m		1.0000	25.00	25.00
						25.00

Partida 01.03.06.05 BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 1.50M

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 2,100.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0251040135	SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 1.50M	u		1.0000	2,100.00	2,100.00
						2,100.00

Partida 01.03.06.06 BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 3.27M

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 4,350.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0251040136	SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 3.27M	u		1.0000	4,350.00	4,350.00
						4,350.00

Partida 01.03.06.07 MUEBLE DE ATENCION (MUE-01)

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 3,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0251040137	SC CONFECCION Y INSTALACION DE MUEBLE DE ATENCION MUE-01(VER PLANO) L= 5.35ML	u		1.0000	3,400.00	3,400.00
						3,400.00

Partida 01.03.06.08 SILLA EN AREA DE ATENCION (SI-1)

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 499.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239090061	SILLAS DE OFICINA GIRATORIA (SI-01)	u		1.0000	499.00	499.00
						499.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.03.06.09	SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (SI-2)					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			499.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0239090102	SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (POLIPROPILENO) - u SI-2	u		1.0000	499.00	499.00	
						499.00	
Partida	01.03.06.10	ESCALERA DE GATO (METALICA)					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			1,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0251040138	SC CONFECCION Y INSTALACION DE ESCALERA DE GATO (VER PLANO DE DETALLE)	u		1.0000	1,500.00	1,500.00	
						1,500.00	
Partida	01.03.07.01	VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO					
Rendimiento	p2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : p2			5.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05	
						2.05	
	Materiales						
0279000007	VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE	p2		1.0500	3.20	3.36	
						3.36	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.05	0.06	
						0.06	
Partida	01.03.07.02	VIDRIOS TEMPLADO DE 8 MM FIJO CON LAMINA PAVONADA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			485.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0279110003	S.C. VIDRIO TEMPLADO DE E=08 mm CON LAMINA PAVONADA (INCLUYE ACCERIOS)	m2		1.0000	485.00	485.00	
						485.00	
Partida	01.03.07.03	S.C. PUERTA DE TEMPLADO DE 8 MM FIJO PAVONADA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			620.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0279110006	PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO E=08 mm PAVONADO (INCLUYE BISAGRA, ACCESORIOS, FRENO)	m2		1.0000	620.00	620.00	
						620.00	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.08.01 PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			13.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	14.65	2.34	
						8.91	
	Materiales						
0230990019	LIJA	u		0.2000	2.50	0.50	
0254030027	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal		0.0500	55.00	2.75	
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0370	35.00	1.30	
						4.55	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	8.91	0.18	
						0.18	

Partida 01.03.08.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			14.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	20.53	5.48	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	14.65	3.91	
						9.39	
	Materiales						
0230990019	LIJA	u		0.2000	2.50	0.50	
0254030027	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal		0.0550	55.00	3.03	
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0370	35.00	1.30	
						4.83	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.39	0.28	
0348090011	ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS)	d	0.3500	0.0117	25.00	0.29	
						0.57	

Partida 01.03.08.03 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			4.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.53	3.28	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	14.65	1.17	
						4.45	
	Materiales						
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100	42.00	0.42	
						0.42	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	4.45	0.09	
						0.09	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.09.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			46.45
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69
							11.26
	Materiales						
0202610007	ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA		u		1.5000	2.20	3.30
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD		kg		0.0030	18.00	0.05
0261000010	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6"		m2		0.7500	42.00	31.50
							34.85
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.26	0.34
							0.34

Partida 01.03.09.02 CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.5000	EQ. 12.5000	Costo unitario directo por : m3			252.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6400	20.53	13.14
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6400	16.21	10.37
0147010004	PEON		hh	8.0000	5.1200	14.65	75.01
							98.52
	Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra)		m3		0.4000	51.00	20.40
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		3.8900	25.00	97.25
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)		m3		0.8930	38.25	34.16
0239050000	AGUA		m3		0.1800	1.50	0.27
							152.08
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	98.52	1.97
							1.97

Partida 01.03.09.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			46.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8889	20.53	18.25
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8889	16.21	14.41
							32.66
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.3000	6.78	2.03
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.3100	6.00	1.86
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		4.2400	2.00	8.48
							12.37
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	32.66	0.98
							0.98



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301219	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.					
Subpresupuesto	003	CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1				Fecha presupuesto	15/08/2022
Partida	01.04.01	LIMPIEZA DE LA OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : glb			300.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010098	LIMPIEZA FINAL DE OBRA		glb		1.0000	300.00	300.00
							300.00
Partida	01.04.02	ROTURA DE PROBETA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u			25.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010030	ROTURA DE PROBETA		u		1.0000	25.00	25.00
							25.00
Partida	01.04.04	JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			23.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1600	16.21	2.59
							2.59
	Materiales						
0230150031	SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A 600 ML O SIMILAR		u		0.2500	65.00	16.25
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'		pl		0.1500	28.00	4.20
							20.45
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		10.0000	2.59	0.26
							0.26
Partida	01.04.05	BARANDA METALICA DE APOYO P/MINUSVALIDOS					
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			197.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.4286	1.1429	14.65	16.74
							16.74
	Materiales						
0256990032	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (L=0.60M)		u		1.0000	180.00	180.00
							180.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	16.74	0.50
							0.50



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.04.06 BARANDA CON TUBO METALICO DE FºGº ø1 1/2" EN ESCALERA

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 133.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.3000	1.5333	20.53	31.48
0147010004	PEON	hh	1.4286	0.9524	14.65	13.95
Materiales						
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.5000	18.00	9.00
0254110011	PINTURA ESMALTE	gal		0.2500	75.00	18.75
0265000119	Tubo NEGRO redondo de 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor	pza		0.2885	120.00	34.62
0265000120	Tubo NEGRO redondo de 1 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor	pza		0.1731	120.00	20.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	45.43	4.54
						45.43

Partida 01.04.07 CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM

Rendimiento m/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000 Costo unitario directo por : m 17.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	20.53	5.13
Materiales						
0252950010	CANTONERAS DE ALUMINIO 1.5"	m		1.0000	12.00	12.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.13	0.15
						0.15

Partida 01.05.02 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 90.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		6.0000	4.15	24.90
0212030038	INTERRUPTOR SIMPLE	pza		1.0000	13.00	13.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		1.0000	2.60	2.60
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.0000	7.50	7.50
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza		1.5000	0.70	1.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.03 INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 119.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
40.20						
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		12.0000	4.15	49.80
0212030039	INTERRUPTOR DOBLE	pza		1.0000	18.00	18.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		0.5000	2.60	1.30
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.0000	7.50	7.50
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza		1.5000	0.70	1.05
78.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						

Partida 01.05.04 INTERRUPTOR TRIPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 140.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
40.20						
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		16.0000	4.15	66.40
0212030079	INTERRUPTOR TRIPLE	pza		1.0000	22.00	22.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		0.5000	2.60	1.30
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.0000	7.50	7.50
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza		1.5000	0.70	1.05
98.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
1.21						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.05 INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 120.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
						40.20
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		12.0000	4.15	49.80
0212030087	INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE	pza		1.0000	18.00	18.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		0.5000	2.60	1.30
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.0000	7.50	7.50
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza		1.5000	0.70	1.05
0274040033	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza		1.5000	0.75	1.13
						79.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida 01.05.08 LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 217.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	14.65	5.86
						22.28
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		12.0000	4.15	49.80
0212010005	TOMACORRIENTE DOBLE PLANO BAKELITA	u		1.0000	18.00	18.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		1.0000	2.60	2.60
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0230420006	LUCES DE EMERGENCIA	u		1.0000	115.00	115.00
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.0000	7.50	7.50
0274030012	UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS	pza		1.0000	0.75	0.75
0274040002	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza		1.0000	0.75	0.75
						194.90

Partida 01.05.11 SIRENA CONTRA INCEDIO

Rendimiento u/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : u 325.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	14.65	4.88
						18.57
Materiales						
0211440024	SIRENA CONTRA INCEDIO	u		1.0000	245.00	245.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		1.0000	2.60	2.60
0212090069	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM	pza		1.0000	18.00	18.00
0212930013	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V	u		1.0000	40.00	40.00
						305.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.57	0.93
						0.93



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.05.12	ALARMA CONTRA INCENDIO					
Rendimiento	u/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u			181.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	14.65	4.88
							18.57
	Materiales						
0207200035	CABLE NH-80 1 X 2.5MM2		m		12.0000	2.20	26.40
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM		u		1.0000	2.60	2.60
0212090069	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM		pza		1.0000	18.00	18.00
0212930013	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V		u		1.0000	40.00	40.00
0229040001	CINTA AISLANTE		pza		0.2000	5.00	1.00
0251010060	ALARMA DE INCENDIOS		u		1.0000	60.00	60.00
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m		pza		1.5000	7.50	11.25
0274030012	UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS		pza		1.0000	0.75	0.75
0274040002	CONECTOR PVC SEL 3/4"		pza		2.0000	0.75	1.50
							161.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	18.57	0.93
							0.93

Partida	01.05.13	TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			3,404.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.3000	18.4000	20.53	377.75
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	14.65	117.20
							494.95
	Materiales						
0206500114	CONECTOR DE PVC SEL 21 MM		pza		510.0000	1.00	510.00
0207200008	CABLE N2XOH 1 X 10mm2		m		35.0000	3.30	115.50
0207200009	CABLE N2XOH 1 x 6 mm²		m		35.0000	2.30	80.50
0207200033	CABLE N2XOH 1 X 4mm2		m		80.0000	2.50	200.00
0212000047	TABLERO GENERAL GABINETE METAL BARRA BRONCE 6 POLOS TG		pza		1.0000	180.00	180.00
0212020109	INTERRUPTOR DE 2 X 100A		u		1.0000	200.00	200.00
0212020110	INTERRUPTOR DE 2 X 32 A		u		3.0000	55.00	165.00
0212020113	INTERRUPTOR DE 2 X 20 A		u		2.0000	48.00	96.00
0212400083	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 2X 40 A		pza		1.0000	135.00	135.00
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m		pza		7.0000	12.00	84.00
0274010006	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 3 m		pza		6.0000	30.50	183.00
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m		pza		20.0000	7.50	150.00
0274020039	CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 2"		pza		2.0000	6.00	12.00
0274020040	CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 21MM		pza		470.0000	0.80	376.00
0274020041	UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 21MM		u		510.0000	0.80	408.00
							2,895.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	494.95	14.85
							14.85



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.14 TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL

Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pza			1,725.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	20.53	328.48	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	14.65	117.20	
							445.68
Materiales							
0212020110	INTERRUPTOR DE 2 X 32 A	u		1.0000	55.00	55.00	
0212020111	INTERRUPTOR DE 2 X 10 A	u		1.0000	48.00	48.00	
0212020113	INTERRUPTOR DE 2 X 20 A	u		2.0000	48.00	96.00	
0212020115	INTERRUPTOR DE 2 X 16 A	u		7.0000	48.00	336.00	
0212400086	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A	pza		5.0000	125.00	625.00	
0212700021	-TABLERO DE DISTRIBUCION T-D	u		1.0000	80.00	80.00	
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3	pza		2.0000	12.00	24.00	
	m						
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS u			1.0000	2.50	2.50	
	DE 1"						
							1,266.50
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	445.68	13.37	
							13.37

Partida 01.05.15 TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			1,282.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	20.53	82.12	
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30	
							111.42
Materiales							
0212020110	INTERRUPTOR DE 2 X 32 A	u		1.0000	55.00	55.00	
0212020111	INTERRUPTOR DE 2 X 10 A	u		1.0000	48.00	48.00	
0212020115	INTERRUPTOR DE 2 X 16 A	u		7.0000	48.00	336.00	
0212400086	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A	pza		5.0000	125.00	625.00	
0212700021	-TABLERO DE DISTRIBUCION T-D	u		1.0000	80.00	80.00	
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3	pza		2.0000	12.00	24.00	
	m						
							1,168.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	111.42	3.34	
							3.34



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.16 TABLERO T D4 - TERCER NIVEL

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 1,412.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
						111.42
Materiales						
0212020110	INTERRUPTOR DE 2 X 32 A	u		1.0000	55.00	55.00
0212020111	INTERRUPTOR DE 2 X 10 A	u		1.0000	48.00	48.00
0212020115	INTERRUPTOR DE 2 X 16 A	u		7.0000	48.00	336.00
0212400086	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A	pza		5.0000	125.00	625.00
0212400089	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30 A	pza		1.0000	130.00	130.00
0212700021	-TABLERO DE DISTRIBUCION T-D	u		1.0000	80.00	80.00
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m	pza		2.0000	12.00	24.00
						1,298.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	111.42	3.34
						3.34

Partida 01.05.17 POZO CONEXION A TIERRA

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 1,346.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	16.21	64.84
0147010004	PEON	hh	3.0000	12.0000	14.65	175.80
						322.76
Materiales						
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL (puesto en obra)	m3		1.4000	68.00	95.20
0204010005	THOR GEL	kg		20.0000	25.00	500.00
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)	m3		0.0600	51.00	3.06
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)	m3		0.0300	50.00	1.50
0206500060	CONECTOR DE COBRE # 02	pza		1.0000	6.00	6.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.5000	25.00	12.50
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u		1.0000	320.00	320.00
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u		1.0000	48.00	48.00
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" m			5.0000	5.00	25.00
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u		1.0000	2.50	2.50
						1,013.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	322.76	9.68
						9.68



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.18 FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W

Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			52.38
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	0.4267	20.53	8.76
0147010004	PEON		hh	0.6000	0.3200	14.65	4.69
							13.45
	Materiales						
0212140045	FOCOS LED LUZ BLANCA 10W		u		1.0000	26.90	26.90
0229040052	SOCKETS BLANCO WALL		pza		1.0000	11.90	11.90
							38.80
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	13.45	0.13
							0.13

Partida 01.05.19 ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO

Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			82.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	0.6400	20.53	13.14
0147010004	PEON		hh	0.6000	0.4800	14.65	7.03
							20.17
	Materiales						
0211110005	FOCO AHORRADOR 40 W CON EQUIPO		u		1.0000	50.00	50.00
0229040052	SOCKETS BLANCO WALL		pza		1.0000	11.90	11.90
							61.90
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	20.17	0.20
							0.20

Partida 01.06.01.01 INODORO TANQUE BAJO BLANCO

Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			617.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS		u		1.0000	617.40	617.40
							617.40

Partida 01.06.01.02 PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm

Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			25.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100001	PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR		u		1.0000	25.00	25.00
							25.00

Partida 01.06.01.03 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS

Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			44.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	16.21	16.21
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.5000	14.65	7.33
							44.07



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 88.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	20.53	41.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	16.21	32.42
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	14.65	14.65
						88.13

Partida 01.06.01.05 LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 277.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210040088	LAVATORIO 21"X18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO	u		1.0000	169.53	169.53
0210250009	GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA	u		1.0000	89.90	89.90
0229050080	TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE	u		1.0000	18.00	18.00
						277.43

Partida 01.06.01.06 LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS S/E

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 493.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210250013	GRIFERIA - LLAVE CUELLO GANZO DE PARED	u		1.0000	120.00	120.00
0229050080	TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE	u		1.0000	18.00	18.00
0230450005	LAVADERO ACERO INOXIDABLE DOS POZAS. P. SAT.CON ACCES. 82X46X23CM	u		1.0000	355.00	355.00
						493.00

Partida 01.06.01.07 OVALIN

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 282.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210250003	OVALIN DE LOZA BLANCA SIN ACCESORIOS	pza		1.0000	175.00	175.00
0210250009	GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA	u		1.0000	89.90	89.90
0229050080	TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE	u		1.0000	18.00	18.00
						282.90

Partida 01.06.01.08 GRIFOS PARA RIEGO DE JARDINES

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 36.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210410012	GRIFO DE BRONCE 1/2"	u		1.0000	36.00	36.00
						36.00

Partida 01.06.01.09 DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH

Rendimiento u/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : u 123.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210100062	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGUENICO	u		1.0000	123.90	123.90
						123.90



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.06.01.10	PERCHAS PARA MULETAS					
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			25.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100063	PERCHAS PARA MULETAS		u		1.0000	25.00	25.00
							25.00
Partida	01.06.01.11	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO					
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			45.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100064	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO		u		1.0000	45.00	45.00
							45.00
Partida	01.06.01.12	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M					
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			60.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100065	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M		u		1.0000	60.00	60.00
							60.00
Partida	01.06.01.13	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M					
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			130.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100066	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M		u		1.0000	130.00	130.00
							130.00
Partida	01.06.01.14	TABIQUE METALICO EN SSHH					
Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			255.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100067	S.C TABIQUE METALICO EN SSHH		u		1.0000	255.00	255.00
							255.00
Partida	01.06.01.15	TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			853.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	20.53	41.06
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
							70.36
	Materiales						
0239400005	TANQUE ELEVADO 1,100 LITROS + KIT DE INSTALACION + ACCESORIOS(VALVULA DE RETENCION) + FLETE		pza		1.0000	780.00	780.00
							780.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	70.36	3.52
							3.52



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.06.02.07	REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			76.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	14.65	5.86	
						22.28	
	Materiales						
0210230003	REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO	u		1.0000	25.90	25.90	
0272140003	CODO PVC SAL DE 4" X 90°	u		1.0000	8.50	8.50	
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u		1.0000	18.70	18.70	
						53.10	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.28	0.67	
						0.67	
Partida	01.06.02.08	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION					
Rendimiento	u/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : u			37.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.8000	0.5333	20.53	10.95	
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.2667	14.65	3.91	
						14.86	
	Materiales						
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2" - CROMADO	u		1.0000	6.00	6.00	
0230460035	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl	u		0.0040	48.00	0.19	
0272170019	TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2"	u		1.0000	16.00	16.00	
						22.19	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	14.86	0.15	
						0.15	
Partida	01.06.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION					
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			90.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.8000	1.6000	20.53	32.85	
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.8000	14.65	11.72	
						44.57	
	Materiales						
0230460035	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl	u		0.0200	48.00	0.96	
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	u		1.0000	5.00	5.00	
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m		1.0000	5.00	5.00	
0272140001	CODO PVC SAL DE 2" X 90°	u		2.0000	2.80	5.60	
0272170019	TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2"	u		1.0000	16.00	16.00	
0272300054	CODO 45° 2" PVC-SAP	u		5.0000	2.60	13.00	
						45.56	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	44.57	0.45	
						0.45	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.02.10 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza			213.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	5.3333	20.53	109.49
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	14.65	39.07
							148.56
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0400	37.80	1.51
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.9500	25.00	23.75
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)		m3		0.0250	38.25	0.96
0272320001	YEE PVC SAL 4"		u		1.0000	17.00	17.00
0273160056	YEE PVC CON REDUCCION 2" A 4"		pza		1.0000	17.00	17.00
							60.22
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	148.56	4.46
							4.46

Partida 01.06.03.04 VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"

Rendimiento	pza/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pza			116.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	20.53	27.37
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	16.21	21.61
							48.98
	Materiales						
0230480032	CINTA TEFLON		pza		5.0000	1.00	5.00
0265050011	UNION UNIVERSAL DE 1/2"		u		2.0000	8.00	16.00
0265130064	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2"		u		2.0000	4.30	8.60
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"		u		1.0000	36.00	36.00
							65.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	48.98	1.47
							1.47

Partida 01.06.03.05 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			168.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	20.53	27.37
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	16.21	21.61
							48.98
	Materiales						
0230480032	CINTA TEFLON		pza		4.0000	1.00	4.00
0265050012	UNION UNIVERSAL DE 3/4"		u		2.0000	8.50	17.00
0265140101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2"		u		2.0000	6.00	12.00
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"		u		1.0000	55.50	55.50
0277030003	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"		u		1.0000	30.00	30.00
							118.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	48.98	1.47
							1.47



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	01.07.01	FLETE TERRESTRE						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 239.0000	EQ. 239.0000	Costo unitario directo por : glb			3,984.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0234000000	COMBUSTIBLE			gal		240.0000	16.60	3,984.00
								3,984.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida	02.01.04.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			381.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	16.21	12.97
0147010004	PEON		hh	4.0000	3.2000	14.65	46.88
							76.27
	Materiales						
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)		m3		0.9000	51.00	45.90
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.5000	50.00	25.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		8.0000	25.00	200.00
0239050000	AGUA		m3		0.2100	1.50	0.32
							271.22
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	76.27	1.53
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"		hm	1.0000	0.8000	25.00	20.00
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	0.5000	0.4000	30.00	12.00
							33.53

Partida	02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			30.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5333	16.21	8.64
							19.59
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.3000	6.78	2.03
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.1700	6.00	1.02
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		3.6500	2.00	7.30
							10.35
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.59	0.59
							0.59

Partida	02.01.04.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : kg			6.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	20.53	0.75
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0364	16.21	0.59
							1.34
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0600	6.78	0.41
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0700	4.53	4.85
							5.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.34	0.04
							0.04



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.01.05.01 TIJERAL T-01 L=5.20m

Rendimiento	u/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : u			345.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	20.53	65.70	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	6.4000	16.21	103.74	
						169.44	
	Materiales						
0229200010	THINNER ACRILICO	gal		0.5000	26.00	13.00	
0229510052	DISCO DE DESBASTE 4.5"	pza		2.0000	6.00	12.00	
0229550004	SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8"	kg		1.0000	18.00	18.00	
0239020014	DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM	pza		1.0000	5.00	5.00	
0251070009	TUBO RECTANGULAR DE 3" X 1 1/2" X 6 MTS E= 1.5MM	m		5.2000	17.40	90.48	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	45.00	4.50	
0256020083	PLANCHA ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0500	500.00	25.00	
						167.98	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	169.44	8.47	
						8.47	

Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u			88.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	20.53	16.42	
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	14.65	17.58	
						34.00	
	Materiales						
0202080030	PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 2" TUERCA	pza		4.0000	2.50	10.00	
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		2.0000	4.53	9.06	
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.5000	18.00	9.00	
0256020083	PLANCHA ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0500	500.00	25.00	
						53.06	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.00	1.02	
						1.02	

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			37.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	20.53	1.37	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	14.65	0.98	
						2.35	
	Materiales						
0229200010	THINNER ACRILICO	gal		0.0500	26.00	1.30	
0229510052	DISCO DE DESBASTE 4.5"	pza		1.0000	6.00	6.00	
0229550004	SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8"	kg		0.2500	18.00	4.50	
0239020014	DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM	pza		0.5000	5.00	2.50	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	45.00	2.25	
0265000118	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" X 6M de 1.5 mm de espesor.	m		1.0200	18.00	18.36	
						34.91	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.35	0.07	
						0.07	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto

15/08/2022

Partida 02.01.05.04 COBERTURA DE POLIPROPILENO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			23.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.0889	20.53	1.83
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0889	14.65	1.30
							3.13
	Materiales						
0226030029	TIRAFON 1/4 X 5"		u		8.0000	0.80	6.40
0259350006	TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm		pza		0.3400	42.00	14.28
							20.68
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.13	0.09
							0.09

Partida 02.02.02.01 TARRAJE INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			24.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	20.53	13.69
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	14.65	4.88
							18.57
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0180	37.80	0.68
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1400	25.00	3.50
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.0250	3.50	0.09
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.5800	2.00	1.16
							5.43
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	18.57	0.56
							0.56

Partida 02.02.02.02 TARRAJE DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			56.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	20.53	32.85
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.8000	14.65	11.72
							44.57
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0165	37.80	0.62
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1170	25.00	2.93
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.3800	3.50	1.33
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		2.6000	2.00	5.20
							10.09
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	44.57	1.34
							1.34



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto

15/08/2022

Partida 02.02.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			36.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53	
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.7500	14.65	10.99	
						31.52	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)	m3		0.0165	37.80	0.62	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1170	25.00	2.93	
0239050000	AGUA	m3		0.0040	1.50	0.01	
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		0.5800	2.00	1.16	
						4.72	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.52	0.63	
						0.63	

Partida 02.02.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS

Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m			20.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	14.65	7.81	
						18.76	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)	m3		0.0020	37.80	0.08	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.0358	25.00	0.90	
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)	p2		0.0183	3.50	0.06	
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		0.1270	2.00	0.25	
						1.29	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	18.76	0.38	
						0.38	

Partida 02.02.02.05 BRUÑAS 1cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			8.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1056	14.65	1.55	
						8.12	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	8.12	0.08	
						0.08	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.02.06 TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			19.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.9990	0.5709	20.53	11.72
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2857	14.65	4.19
							15.91
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.0300	6.00	0.18
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0150	37.80	0.57
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.0700	25.00	1.75
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.5200	2.00	1.04
							3.55
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.91	0.48
							0.48

Partida 02.02.03.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			32.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1000	16.21	1.62
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.6000	14.65	8.79
							14.51
	Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.0700	50.00	3.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.4500	25.00	11.25
0239050000	AGUA		m3		0.0300	1.50	0.05
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)		p2		0.0420	3.50	0.15
							14.95
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	14.51	0.44
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	1.0000	0.1000	30.00	3.00
							3.44

Partida 02.02.03.03 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			67.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	20.53	8.21
							8.21
	Materiales						
0230000002	PORCELANA		kg		0.1000	3.00	0.30
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)		bls		0.2500	41.90	10.48
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0240130069	CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE		m2		1.0500	45.00	47.25
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)		pza		0.2000	6.00	1.20
							59.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.21	0.25
							0.25



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto

15/08/2022

Partida 02.02.03.04 VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ E=10 cm PASTA 1:2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			53.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.0800	20.53	1.64
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	0.2400	20.53	4.93
0147010004	PEON		hh	8.0000	0.6400	14.65	9.38
							15.95
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0128	37.80	0.48
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)		m3		0.0570	51.00	2.91
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)		m3		0.0600	50.00	3.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		1.1500	25.00	28.75
0239050000	AGUA		m3		0.0250	1.50	0.04
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.8300	2.00	1.66
							36.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	15.95	0.32
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm	0.2500	0.0200	30.00	0.60
							0.92

Partida 02.02.03.05 ENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			65.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	20.53	32.85
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.6000	16.21	25.94
							58.79
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0900	6.78	0.61
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA		kg		0.2000	6.00	1.20
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		1.7220	2.00	3.44
							5.25
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	58.79	1.76
							1.76

Partida 02.02.03.06 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			13.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	20.53	1.09
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.3200	14.65	4.69
							5.78
	Materiales						
0205010000	AFIRMADO (puesto en obra)		m3		0.1850	42.50	7.86
							7.86
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.78	0.17
							0.17



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto

15/08/2022

Partida 02.02.03.07 JUNTAS ASFALTICAS

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			9.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	16.21	1.30
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.2400	14.65	3.52
							4.82
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0020	37.80	0.08
0213000006	ASFALTO RC-250		gal		0.1330	32.00	4.26
							4.34
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.82	0.14
							0.14

Partida 02.02.03.08 JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 34.0000	EQ. 34.0000	Costo unitario directo por : m2			25.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2353	16.21	3.81
							3.81
	Materiales						
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'		pl		0.7500	28.00	21.00
							21.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	3.81	0.19
							0.19

Partida 02.02.03.09 PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM

Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			31.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh		0.0800	20.53	1.64
0147010002	OPERARIO		hh		0.5700	20.53	11.70
0147010004	PEON		hh		0.5700	14.65	8.35
							21.69
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0280	37.80	1.06
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.2280	25.00	5.70
0239050000	AGUA		m3		0.0700	1.50	0.11
							6.87
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.69	0.65
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3		hm		0.0800	30.00	2.40
							3.05



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.04.01 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm

Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			9.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.1056	14.65	1.55
							8.12
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0056	37.80	0.21
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.0460	25.00	1.15
0239050000	AGUA		m3		0.0050	1.50	0.01
							1.37
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.12	0.24
							0.24

Partida 02.02.04.02 ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			70.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	20.53	10.95
							10.95
	Materiales						
0224030029	CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR		m2		1.0500	45.00	47.25
0230000002	PORCELANA		kg		0.1000	3.00	0.30
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)		bls		0.2500	41.90	10.48
0239050000	AGUA		m3		0.0040	1.50	0.01
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)		pza		0.2000	6.00	1.20
							59.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.95	0.33
							0.33

Partida 02.02.05.01 PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INUYE BISAGRAS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			816.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401020003	SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS		m2		1.0200	800.00	816.00
							816.00

Partida 02.02.05.02 PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3" CON VISAGRAS Y CHAPA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			275.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02431700030001	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS		m2		1.0200	270.00	275.40
							275.40



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.05.03 VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 326.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401020004	SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	m2		1.0200	320.00	326.40
						326.40

Partida 02.02.06.01 VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO

Rendimiento p2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : p2 5.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	20.53	2.05
						2.05
Materiales						
0279000007	VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE	p2		1.0500	3.20	3.36
						3.36
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.05	0.06
						0.06

Partida 02.02.07.01 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 16.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69
						11.26
Materiales						
0230990019	LIJA	u		0.2000	2.50	0.50
0254030027	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal		0.0550	55.00	3.03
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal		0.0370	35.00	1.30
						4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.26	0.34
						0.34

Partida 02.02.07.02 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 4.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	20.53	3.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0800	14.65	1.17
						4.45
Materiales						
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0100	42.00	0.42
						0.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	4.45	0.09
						0.09



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.08.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 46.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	20.53	6.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	14.65	4.69
						11.26
Materiales						
0202610007	ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA	u		1.5000	2.20	3.30
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0030	18.00	0.05
0261000010	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6"	m2		0.7500	42.00	31.50
						34.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.26	0.34
						0.34

Partida 02.03.01 SALIDA PARA CENTROS DE LUZ

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 101.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
						40.20
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		10.0000	4.15	41.50
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM	u		1.0000	2.60	2.60
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.5000	7.50	11.25
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza		3.0000	0.70	2.10
0274040033	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza		3.0000	0.75	2.25
						60.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21

Partida 02.03.02 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 94.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	20.53	23.46
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	14.65	16.74
						40.20
Materiales						
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m		6.0000	4.15	24.90
0212030038	INTERRUPTOR SIMPLE	pza		1.0000	13.00	13.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u		0.5000	2.60	1.30
0229040001	CINTA AISLANTE	pza		0.1000	5.00	0.50
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza		1.5000	7.50	11.25
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza		3.0000	0.70	2.10
						53.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.20	1.21
						1.21



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.03.03 TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 671.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	20.53	82.12
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	14.65	29.30
						111.42
Materiales						
0207200002	CABLE NH 80 X 2.5 MM2	m		50.0000	2.90	145.00
0207200003	CABLES VARIOS	m		25.0000	2.50	62.50
0212020111	INTERRUPTOR DE 2 X 10 A	u		2.0000	48.00	96.00
0212700021	-TABLERO DE DISTRIBUCION T-D	u		1.0000	80.00	80.00
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3	pza		14.0000	12.00	168.00
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u		2.0000	2.50	5.00
						556.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	111.42	3.34
						3.34

Partida 02.03.04 FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W

Rendimiento u/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : u 52.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.8000	0.4267	20.53	8.76
0147010004	PEON	hh	0.6000	0.3200	14.65	4.69
						13.45
Materiales						
0212140045	FOCOS LED LUZ BLANCA 10W	u		1.0000	26.90	26.90
0229040052	SOCKETS BLANCO WALL	pza		1.0000	11.90	11.90
						38.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	13.45	0.13
						0.13

Partida 02.04.01.01 INODORO TANQUE BAJO BLANCO

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 617.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u		1.0000	617.40	617.40
						617.40

Partida 02.04.01.02 PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 25.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0210100001	PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR	u		1.0000	25.00	25.00
						25.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.01.03 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS

Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			44.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	20.53	20.53	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	16.21	16.21	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	14.65	7.33	
						44.07	

Partida 02.04.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			88.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	20.53	41.06	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	16.21	32.42	
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	14.65	14.65	
						88.13	

Partida 02.04.01.05 LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE

Rendimiento	pza/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : pza			277.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210040088	LAVATORIO 21"X18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO	u		1.0000	169.53	169.53	
0210250009	GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA	u		1.0000	89.90	89.90	
0229050080	TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE	u		1.0000	18.00	18.00	
						277.43	

Partida 02.04.01.06 DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			180.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210060008	DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE	u		1.0000	180.00	180.00	
						180.00	

Partida 02.04.01.07 DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH

Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			123.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210100062	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGIENICO	u		1.0000	123.90	123.90	
						123.90	

Partida 02.04.01.08 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			45.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210100064	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO	u		1.0000	45.00	45.00	
						45.00	



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.01.09 ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M

Rendimiento	u/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : u			60.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0210100065	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M		u		1.0000	60.00	60.00
							60.00

Partida 02.04.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			76.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	20.53	16.42
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	14.65	5.86
							22.28
	Materiales						
0210230003	REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO		u		1.0000	25.90	25.90
0272140003	CODO PVC SAL DE 4" X 90°		u		1.0000	8.50	8.50
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"		u		1.0000	18.70	18.70
							53.10
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	22.28	0.67
							0.67

Partida 02.04.02.08 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			74.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.8000	1.6000	20.53	32.85
0147010004	PEON		hh	0.4000	0.8000	14.65	11.72
							44.57
	Materiales						
0230460035	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl		u		0.0200	48.00	0.96
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		u		1.0000	5.00	5.00
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"		m		1.0000	5.00	5.00
0272140001	CODO PVC SAL DE 2" X 90°		u		1.0000	2.80	2.80
0272170019	TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2"		u		1.0000	16.00	16.00
							29.76
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.0000	44.57	0.45
							0.45



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.02.09 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza			178.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	5.3333	20.53	109.49
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	14.65	39.07
							148.56
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)		m3		0.0250	37.80	0.95
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.9500	25.00	23.75
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)		m3		0.0250	38.25	0.96
							25.66
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	148.56	4.46
							4.46

Partida 02.04.03.04 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			168.95
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	20.53	27.37
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	16.21	21.61
							48.98
	Materiales						
0230480032	CINTA TEFLON		pza		4.0000	1.00	4.00
0265050012	UNION UNIVERSAL DE 3/4"		u		2.0000	8.50	17.00
0265140101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2"		u		2.0000	6.00	12.00
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"		u		1.0000	55.50	55.50
0277030003	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"		u		1.0000	30.00	30.00
							118.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	48.98	1.47
							1.47

Partida 02.06.01 CASILLEROS METALICOS

Rendimiento	u/DIA	MO. 239.0000	EQ. 239.0000	Costo unitario directo por : u			999.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239080118	CASILLERO METALICO DE TRES CUERPOS		u		1.0000	999.00	999.00
							999.00



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Presupuestado S/.
MANO DE OBRA						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	43.3700	20.53	890.35	889.36
0147010002	OPERARIO	hh	3,378.1900	20.53	69,354.20	69,362.46
0147010003	OFICIAL	hh	365.8000	16.21	5,929.69	5,928.92
0147010004	PEON	hh	2,237.0500	14.65	32,772.78	32,773.73
0147010098	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	0.5000	300.00	150.00	150.00
					109,097.01	109,104.47
MATERIALES						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	7.6100	6.78	51.59	51.73
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	12.8800	6.78	87.32	87.14
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg	36.3500	6.00	218.08	216.92
0202010022	CLAVOS PARA MADERA	kg	5.3600	6.00	32.16	31.67
0202080030	PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 2" TUERCA	pza	24.0000	2.50	60.00	60.00
0202610007	ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA	u	120.1500	2.20	264.33	264.33
0202700004	TORNILLOS DE 1/2"	pza	529.2000	0.60	317.52	317.52
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	67.0600	4.53	303.79	303.95
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)	m3	23.3100	37.80	881.18	878.08
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL (puesto en obra)	m3	2.8000	68.00	190.40	190.40
0204010005	THOR GEL	kg	40.0000	25.00	1,000.00	1,000.00
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra)	m3	36.9000	51.00	1,881.94	1,882.10
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)	m3	7.3900	51.00	377.02	377.33
0205010000	AFIRMADO (puesto en obra)	m3	19.3700	42.50	823.28	823.02
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)	m3	45.9900	50.00	2,299.32	2,299.32
0206500060	CONECTOR DE COBRE # 02	pza	2.0000	6.00	12.00	12.00
0206500114	CONECTOR DE PVC SEL 21 MM	pza	510.0000	1.00	510.00	510.00
0207200002	CABLE NH 80 X 2.5 MM2	m	50.0000	2.90	145.00	145.00
0207200003	CABLES VARIOS	m	25.0000	2.50	62.50	62.50
0207200008	CABLE N2XOH 1 X 10mm2	m	35.0000	3.30	115.50	115.50
0207200009	CABLE N2XOH 1 x 6 mm²	m	35.0000	2.30	80.50	80.50
0207200033	CABLE N2XOH 1 X 4mm2	m	80.0000	2.50	200.00	200.00
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m	950.0000	4.15	3,942.50	3,942.50
0207200035	CABLE NH-80 1 X 2.5MM2	m	36.0000	2.20	79.20	79.20
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u	14.0000	617.40	8,643.60	8,643.60
0210040088	LAVATORIO 21"x18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO	u	7.0000	169.53	1,186.71	1,186.71
0210060008	DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE	u	2.0000	180.00	360.00	360.00
0210100001	PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR	u	14.0000	25.00	350.00	350.00
0210100062	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGIENICO	u	14.0000	123.90	1,734.60	1,734.60
0210100063	PERCHAS PARA MULETAS	u	3.0000	25.00	75.00	75.00
0210100064	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO	u	14.0000	45.00	630.00	630.00
0210100065	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M	u	5.0000	60.00	300.00	300.00
0210100066	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M	u	2.0000	130.00	260.00	260.00
0210100067	S.C TABIQUE METALICO EN SSHH	u	4.0000	255.00	1,020.00	1,020.00
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2" - CROMADO	u	8.0000	6.00	48.00	48.00
0210230003	REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO	u	12.0000	25.90	310.80	310.80
0210250003	OVALIN DE LOZA BLANCA SIN ACCESORIOS	pza	9.0000	175.00	1,575.00	1,575.00
0210250009	GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA	u	16.0000	89.90	1,438.40	1,438.40
0210250013	GRIFERIA - LLAVE CUELLO GANZO DE PARED	u	1.0000	120.00	120.00	120.00



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Presupuestado S/.
0210410012	GRIFO DE BRONCE 1/2"	u	1.0000	36.00	36.00	36.00
0211110005	FOCO AHORRADOR 40 W CON EQUIPO	u	20.0000	50.00	1,000.00	1,000.00
0211440024	SIRENA CONTRA INCENDIO	u	3.0000	245.00	735.00	735.00
0212000047	TABLERO GENERAL GABINETE METAL BARRA BRONCE 6 POLOS TG	pza	1.0000	180.00	180.00	180.00
0212010005	TOMACORRIENTE DOBLE PLANO BAKELITA	u	22.0000	18.00	396.00	396.00
0212020109	INTERRUPTOR DE 2 X 100A	u	1.0000	200.00	200.00	200.00
0212020110	INTERRUPTOR DE 2 X 32 A	u	6.0000	55.00	330.00	330.00
0212020111	INTERRUPTOR DE 2 X 10 A	u	5.0000	48.00	240.00	240.00
0212020113	INTERRUPTOR DE 2 X 20 A	u	4.0000	48.00	192.00	192.00
0212020115	INTERRUPTOR DE 2 X 16 A	u	21.0000	48.00	1,008.00	1,008.00
0212030038	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	40.0000	13.00	520.00	520.00
0212030039	INTERRUPTOR DOBLE	pza	17.0000	18.00	306.00	306.00
0212030079	INTERRUPTOR TRIPLE	pza	9.0000	22.00	198.00	198.00
0212030087	INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE	pza	4.0000	18.00	72.00	72.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u	78.5000	2.60	204.10	204.10
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM	u	8.0000	2.60	20.80	20.80
0212090069	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM	pza	6.0000	18.00	108.00	108.00
0212140045	FOCOS LED LUZ BLANCA 10W	u	135.0000	26.90	3,631.50	3,631.50
0212400083	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 2X 40 A	pza	1.0000	135.00	135.00	135.00
0212400086	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A	pza	15.0000	125.00	1,875.00	1,875.00
0212400089	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30 A	pza	1.0000	130.00	130.00	130.00
0212700021	-TABLERO DE DISTRIBUCION T-D	u	4.0000	80.00	320.00	320.00
0212930013	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V	u	6.0000	40.00	240.00	240.00
0213000006	ASFALTO RC-250	gal	3.5800	32.00	114.44	114.55
0217000006	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm TIPO IV	u	9,013.2000	1.79	16,133.63	16,133.63
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	858.7900	25.00	21,469.72	21,471.19
0224030029	CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR	m2	194.6100	45.00	8,757.32	8,757.32
0226030029	TIRAFON 1/4 X 5"	u	576.0000	0.80	460.80	460.80
0229040001	CINTA AISLANTE	pza	10.3000	5.00	51.50	51.50
0229040052	SOCKETS BLANCO WALL	pza	155.0000	11.90	1,844.50	1,844.50
0229050080	TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE	u	17.0000	18.00	306.00	306.00
0229200010	THINNER ACRILICO	gal	3.7800	26.00	98.28	98.28
0229510052	DISCO DE DESBASTE 4.5"	pza	51.6000	6.00	309.60	309.60
0229550004	SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8"	kg	14.4000	18.00	259.20	259.20
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg	11.9100	18.00	214.30	213.98
0230000002	PORCELANA	kg	36.1500	3.00	108.44	108.44
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	2.0000	320.00	640.00	640.00
0230120011	ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO	gal	12.6900	65.00	824.94	824.94
0230150031	SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A 600 ML O SIMILAR	u	56.4500	65.00	3,668.93	3,668.93
0230420006	LUCE DE EMERGENCIA	u	22.0000	115.00	2,530.00	2,530.00
0230450005	LAVADERO ACERO INOXIDABLE DOS POZAS. P. SAT.CON ACCES. 82X46X23CM	u	1.0000	355.00	355.00	355.00
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)	bls	90.3700	41.90	3,786.40	3,788.20
0230460035	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl	u	0.3900	48.00	18.82	18.80
0230460052	PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG)	bls	164.5100	52.50	8,636.64	8,638.15
0230480032	CINTA TEFLON	pza	73.0000	1.00	73.00	73.00



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Presupuestado S/.
0230990019	LIJA	u	638.3800	2.50	1,595.94	1,595.95
0234000000	COMBUSTIBLE	gal	24.0000	16.60	398.40	398.40
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	1.5300	38.25	58.41	58.43
0239010082	ALQUILER DE AMBIENTE(OFICINA) Y SSHH	mes	0.4200	140.00	58.80	58.80
0239020014	DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM	pza	25.8000	5.00	129.00	129.00
0239050000	AGUA	m3	28.3000	1.50	42.45	47.57
0239080118	CASILLERO METALICO DE TRES CUERPOS	u	1.0000	999.00	999.00	999.00
0239090061	SILLAS DE OFICINA GIRATORIA (SI-01)	u	4.0000	499.00	1,996.00	1,996.00
0239090102	SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (POLIPROPILENO) - SI-2	u	6.0000	499.00	2,994.00	2,994.00
0239400005	TANQUE ELEVADO 1,100 LITROS + KIT DE INSTALACION + ACCESORIOS(VALVULA DE RETENCION) + FLETE	pza	2.0000	780.00	1,560.00	1,560.00
0239900103	MANTENIMIENTO DEL CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F*G* ø 2" (LIJADO Y PINTURA)	m	69.3000	25.00	1,732.50	1,732.50
0240000003	PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm ANTIDESLIZANTE	m2	705.8300	75.00	52,937.19	52,937.19
0240130068	CERAMICO 25 X 40CM TIPO PIEDRA(FACHALETA)	m2	20.1900	50.00	1,009.58	1,009.58
0240130069	CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE	m2	164.7500	45.00	7,413.53	7,413.53
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	228.3600	2.00	456.73	456.73
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)	p2	48.9800	3.50	171.44	174.86
0243170030001	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS	m2	97.2700	270.00	26,262.14	26,262.14
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	879.5100	2.00	1,759.03	1,758.96
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	305.2500	2.00	610.49	610.29
0251010060	ALARMA DE INCENDIOS	u	3.0000	60.00	180.00	180.00
0251040135	SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 1.50M	u	5.0000	2,100.00	10,500.00	10,500.00
0251040136	SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 3.27M	u	2.0000	4,350.00	8,700.00	8,700.00
0251040137	SC CONFECCION Y INSTALACION DE MUEBLE DE ATENCION MUE-01(VER PLANO) L= 5.35ML	u	1.0000	3,400.00	3,400.00	3,400.00
0251040138	SC CONFECCION Y INSTALACION DE ESCALERA DE GATO (VER PLANO DE DETALLE)	u	1.0000	1,500.00	1,500.00	1,500.00
0251070009	TUBO RECTANGULAR DE 3" X 1 1/2" X 6 MTS E= 1.5MM	m	15.6000	17.40	271.44	271.44
0252150117	PERFIL OMEGA 30mm x 25mm X 3.00M	u	117.3100	12.00	1,407.67	1,407.67
0252950010	CANTONERAS DE ALUMINIO 1.5"	m	41.0000	12.00	492.00	492.00
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	0.4400	42.00	18.38	18.38
0254030027	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	171.4000	55.00	9,427.24	9,439.06
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	2.5800	45.00	116.10	116.10
0254110011	PINTURA ESMALTE	gal	4.3300	75.00	324.94	324.94
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal	118.1000	35.00	4,133.49	4,149.44
0256020083	PLANCHA ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m	pl	0.4500	500.00	225.00	225.00
0256990032	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (L=0.60M)	u	6.0000	180.00	1,080.00	1,080.00
0259350006	TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm	pza	24.4800	42.00	1,028.16	1,028.16
0259370002	PLANCHA PLANA RECTA DE FIBROCEMENTO DE 2.44 m X 1.22 m X 6 mm	pl	30.8700	58.00	1,790.46	1,790.46
0260000002	PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl	35.1200	28.00	983.35	983.35



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Presupuestado S/.
026100010	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6"	m2	60.0800	42.00	2,523.15	2,523.15
0265000118	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" X 6M de 1.5 mm de espesor.	m	46.5100	18.00	837.22	837.22
0265000119	Tubo NEGRO redondo de 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor	pza	5.0000	120.00	599.96	599.96
0265000120	Tubo NEGRO redondo de 1 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor	pza	3.0000	120.00	359.98	359.94
0265050011	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	u	26.0000	8.00	208.00	208.00
0265050012	UNION UNIVERSAL DE 3/4"	u	4.0000	8.50	34.00	34.00
0265130064	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	u	26.0000	4.30	111.80	111.80
0265140101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2"	u	4.0000	6.00	24.00	24.00
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u	2.0000	48.00	96.00	96.00
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	u	18.0000	5.00	90.00	90.00
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	18.0000	5.00	90.00	90.00
0272140001	CODO PVC SAL DE 2" X 90°	u	32.0000	2.80	89.60	89.60
0272140003	CODO PVC SAL DE 4" X 90°	u	12.0000	8.50	102.00	102.00
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	12.0000	18.70	224.40	224.40
0272170019	TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2"	u	26.0000	16.00	416.00	416.00
0272300054	CODO 45° 2" PVC-SAP	u	70.0000	2.60	182.00	182.00
0272320001	YEE PVC SAL 4"	u	2.0000	17.00	34.00	34.00
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)	pza	191.1100	6.00	1,146.68	1,146.69
0273150009	CRUCETAS DE PLASTICO 1MM (BOLSA DE 100UND.)	pza	119.7200	6.00	718.34	718.34
0273160056	YEE PVC CON REDUCCION 2" A 4"	pza	2.0000	17.00	34.00	34.00
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m	pza	27.0000	12.00	324.00	324.00
0274010006	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 3 m	pza	6.0000	30.50	183.00	183.00
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	10.0000	5.00	50.00	50.00
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza	125.5000	7.50	941.25	941.25
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u	5.0000	2.50	12.50	12.50
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza	124.5000	0.70	87.15	87.15
0274020039	CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 2"	pza	2.0000	6.00	12.00	12.00
0274020040	CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 21MM	pza	470.0000	0.80	376.00	376.00
0274020041	UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 21MM	u	510.0000	0.80	408.00	408.00
0274030012	UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS	pza	25.0000	0.75	18.75	18.75
0274040002	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza	28.0000	0.75	21.00	21.00
0274040033	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza	21.0000	0.75	15.75	15.77
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	u	13.0000	36.00	468.00	468.00
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	2.0000	55.50	111.00	111.00
0277030003	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	u	2.0000	30.00	60.00	60.00
0279000007	VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE	p2	751.4400	3.20	2,404.62	2,404.62
0279110003	S.C. VIDRIO TEMPLADO DE E=08 mm CON LAMINA PAVONADA (INCLUYE ACCERIOS)	m2	31.3100	485.00	15,185.35	15,185.35
0279110006	PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO E=08 mm PAVONADO (INCLUYE BISAGRA, ACCESORIOS, FRENO)	m2	7.3400	620.00	4,550.80	4,550.80
					295,639.24	295,675.45
EQUIPOS						



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	Presupuestado S/.
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2,899.12	2,899.12
0348090011	ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS)	d	35.5100	25.00	887.69	883.41
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"	hm	14.4400	25.00	361.04	360.94
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3	hm	37.4800	30.00	1,124.51	1,124.55
					5,272.37	5,268.02
SUBCONTRATOS						
0401010030	ROTURA DE PROBETA	u	10.0000	25.00	250.00	250.00
0401020003	SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS	m2	57.2600	800.00	45,810.24	45,810.24
0401020004	SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	m2	68.1700	320.00	21,813.31	21,813.31
0401070004	SC SERVICIO DE ENFERMERIA PARA EL CONTROL COVID 19 (PERSONAL DE SALUD)	mes	0.3000	1,500.00	450.00	450.00
					68,323.55	68,323.55
			TOTAL		478,332.17	478,371.49

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha
 Lugar

Ago-22
 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio \$/.	Presupuestado \$/.
MATERIALES							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	7.6100	7.6100		6.78	51.73
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	12.8800	12.8800		6.78	87.14
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg	36.3500	36.3500		6.00	216.92
0202010022	CLAVOS PARA MADERA	kg	5.3600	5.3600		6.00	31.67
0202080030	PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 2" TUERCA	pza	24.0000	24.0000		2.50	60.00
0202610007	ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA	u	120.1500	120.1500		2.20	264.33
0202700004	TORNILLOS DE 1/2"	pza	529.2000	529.2000		0.60	317.52
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	67.0600	67.0600		4.53	303.95
0204000000	ARENA FINA (P. OBRA)	m3	23.3100	23.3100		37.80	878.08
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL (puesto en obra)	m3	2.8000	2.8000		68.00	190.40
0204010005	THOR GEL	kg	40.0000	40.0000		25.00	1,000.00
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra)	m3	36.9000	36.9000		51.00	1,882.10
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra)	m3	7.3900	7.3900		51.00	377.33
0205010000	AFIRMADO (puesto en obra)	m3	19.3700	19.3700		42.50	823.02
0205010004	ARENA GRUESA (puesto en obra)	m3	45.9900	45.9900		50.00	2,299.32
0206500060	CONECTOR DE COBRE # 02	pza	2.0000	2.0000		6.00	12.00
0206500114	CONECTOR DE PVC SEL 21 MM	pza	510.0000	510.0000		1.00	510.00
0207200002	CABLE NH 80 X 2.5 MM2	m	50.0000	50.0000		2.90	145.00
0207200003	CABLES VARIOS	m	25.0000	25.0000		2.50	62.50
0207200008	CABLE N2XOH 1 X 10mm2	m	35.0000	35.0000		3.30	115.50
0207200009	CABLE N2XOH 1 x 6 mm²	m	35.0000	35.0000		2.30	80.50
0207200033	CABLE N2XOH 1 X 4mm2	m	80.0000	80.0000		2.50	200.00
0207200034	CABLE NH-80 1 X 4MM2	m	950.0000	950.0000		4.15	3,942.50
0207200035	CABLE NH-80 1 X 2.5MM2	m	36.0000	36.0000		2.20	79.20
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u	14.0000		14.0000	617.40	8,643.60



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio S/.	Presupuestado S/.
0210040088	LAVATORIO 21"X18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO	u	7.0000		7.0000	169.53	1,186.71
0210060008	DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE	u	2.0000		2.0000	180.00	360.00
0210100001	PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR	u	14.0000		14.0000	25.00	350.00
0210100062	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGIENICO	u	14.0000		14.0000	123.90	1,734.60
0210100063	PERCHAS PARA MULETAS	u	3.0000		3.0000	25.00	75.00
0210100064	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO	u	14.0000		14.0000	45.00	630.00
0210100065	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M	u	5.0000		5.0000	60.00	300.00
0210100066	ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M	u	2.0000		2.0000	130.00	260.00
0210100067	S.C TABIQUE METALICO EN SSHH	u	4.0000	4.0000		255.00	1,020.00
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2" - CROMADO	u	8.0000	8.0000		6.00	48.00
0210230003	REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO	u	12.0000	12.0000		25.90	310.80
0210250003	OVALIN DE LOZA BLANCA SIN ACCESORIOS	pza	9.0000		9.0000	175.00	1,575.00
0210250009	GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA	u	16.0000		16.0000	89.90	1,438.40
0210250013	GRIFERIA - LLAVE CUELLO GANZO DE PARED	u	1.0000		1.0000	120.00	120.00
0210410012	GRIFO DE BRONCE 1/2"	u	1.0000		1.0000	36.00	36.00
0211110005	FOCO AHORRADOR 40 W CON EQUIPO	u	20.0000		20.0000	50.00	1,000.00
0211440024	SIRENA CONTRA INCENDIO	u	3.0000		3.0000	245.00	735.00
0212000047	TABLERO GENERAL GABINETE METAL BARRA BRONCE 6 POLOS	pza	1.0000		1.0000	180.00	180.00
	TG						
0212010005	TOMACORRIENTE DOBLE PLANO BAKELITA	u	22.0000		22.0000	18.00	396.00
0212020109	INTERRUPTOR DE 2 X 100A	u	1.0000		1.0000	200.00	200.00
0212020110	INTERRUPTOR DE 2 X 32 A	u	6.0000		6.0000	55.00	330.00
0212020111	INTERRUPTOR DE 2 X 10 A	u	5.0000		5.0000	48.00	240.00
0212020113	INTERRUPTOR DE 2 X 20 A	u	4.0000		4.0000	48.00	192.00
0212020115	INTERRUPTOR DE 2 X 16 A	u	21.0000		21.0000	48.00	1,008.00
0212030038	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	40.0000		40.0000	13.00	520.00
0212030039	INTERRUPTOR DOBLE	pza	17.0000		17.0000	18.00	306.00
0212030079	INTERRUPTOR TRIPLE	pza	9.0000		9.0000	22.00	198.00



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio S/.	Presupuestado S/.
0212030087	INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE	pza	4.0000		4.0000	18.00	72.00
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50	u	78.5000	78.5000		2.60	204.10
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM	u	8.0000	8.0000		2.60	20.80
0212090069	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM	pza	6.0000	6.0000		18.00	108.00
0212140045	FOCOS LED LUZ BLANCA 10W	u	135.0000		135.0000	26.90	3,631.50
0212400083	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 2X 40 A	pza	1.0000	1.0000		135.00	135.00
0212400086	INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A	pza	15.0000	15.0000		125.00	1,875.00
0212400089	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30 A	pza	1.0000	1.0000		130.00	130.00
0212700021	-TABLERO DE DISTRIBUCION T-D	u	4.0000	4.0000		80.00	320.00
0212930013	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V	u	6.0000	6.0000		40.00	240.00
0213000006	ASFALTO RC-250	gal	3.5800	3.5800		32.00	114.55
0217000006	LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm TIPO IV	u	9,013.2000	9,013.2000		1.79	16,133.63
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis	858.7900	858.7900		25.00	21,471.19
0224030029	CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR	m2	194.6100	194.6100		45.00	8,757.32
0226030029	TIRAFON 1/4 X 5"	u	576.0000	576.0000		0.80	460.80
0229040001	CINTA AISLANTE	pza	10.3000	10.3000		5.00	51.50
0229040052	SOCKET'S BLANCO WALL	pza	155.0000	155.0000		11.90	1,844.50
0229050080	TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE	u	17.0000	17.0000		18.00	306.00
0229200010	THINNER ACRILICO	gal	3.7800	3.7800		26.00	98.28
0229510052	DISCO DE DESBASTE 4.5"	pza	51.6000	51.6000		6.00	309.60
0229550004	SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8"	kg	14.4000	14.4000		18.00	259.20
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg	11.9100	11.9100		18.00	213.98
0230000002	PORCELANA	kg	36.1500	36.1500		3.00	108.44
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	2.0000	2.0000		320.00	640.00
0230120011	ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO	gal	12.6900	12.6900		65.00	824.94



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio S/.	Presupuestado S/.
0230150031	SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A 600 ML O	u	56.4500	56.4500		65.00	3,688.93
0230420006	SIMILAR						
0230450005	LUCES DE EMERGENCIA	u	22.0000	22.0000		115.00	2,530.00
	LAVADERO ACERO INOXIDABLE DOS POZAS. P. SAT.CON ACCES.	u	1.0000		1.0000	355.00	355.00
	82X46X23CM						
0230460010	PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG)	bis	90.3700	90.3700		41.90	3,788.20
0230460035	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl	u	0.3900	0.3900		48.00	18.80
0230460052	PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG)	bis	164.5100	164.5100		52.50	8,638.15
0230480032	CINTA TEFLON	pza	73.0000	73.0000		1.00	73.00
0230990019	LUA	u	638.3800	638.3800		2.50	1,595.95
0234000000	COMBUSTIBLE	gal	24.0000	24.0000		16.60	398.40
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	1.5300	1.5300		38.25	58.43
0239010082	ALQUILER DE AMBIENTE(OFICINA) Y SSHH	mes	0.4200	0.2400	0.2400	140.00	58.80
0239020014	DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM	pza	25.8000	25.8000		5.00	129.00
0239050000	AGUA	m3	28.3000	28.3000		1.50	47.57
0239080118	CASILLERO METALICO DE TRES CUERPOS	u	1.0000		1.0000	999.00	999.00
0239090061	SILLAS DE OFICINA GIRATORIA (SI-01)	u	4.0000		4.0000	499.00	1,996.00
0239090102	SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (POLIPROPILENO) - SI-2	u	6.0000		6.0000	499.00	2,994.00
0239400005	TANQUE ELEVADO 1,100 LITROS + KIT DE INSTALACION +	pza	2.0000	2.0000		780.00	1,560.00
	ACCESORIOS(VALVULA DE RETENCION) + FLETE						
0239900103	MANTENIMIENTO DEL CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON	m	69.3000		69.3000	25.00	1,732.50
0240000003	MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F°G° ø 2" (LUADO Y PINTURA)	m2	705.8300	705.8300		75.00	52,937.19
	PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm ANTIDESLIZANTE						
0240130068	CERAMICO 25 X 40CM TIPO PIEDRA(FACHALETA)	m2	20.1900	20.1900		50.00	1,009.58
0240130069	CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE	m2	164.7500	164.7500		45.00	7,413.53



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio Si/	Presupuestado Si/.
0243040000	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	228.3600	228.3600		2.00	456.73
0243160003	MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS)	p2	48.9800	48.9800		3.50	174.86
02431700030001	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS	m2	97.2700	97.2700		270.00	26,262.14
0243550002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	879.5100	879.5100		2.00	1,758.96
0245010007	MADERA PARA ENCOFRADO	p2	305.2500	305.2500		2.00	610.29
0251010080	ALARMA DE INCENDIOS	u	3.0000	3.0000		60.00	180.00
0251040135	SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 1.50M	u	5.0000	5.0000		2,100.00	10,500.00
0251040136	SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 3.27M	u	2.0000	2.0000		4,350.00	8,700.00
0251040137	SC CONFECCION Y INSTALACION DE MUEBLE DE ATENCION MUE- 01(VER PLANO) L= 5.35ML	u	1.0000	1.0000		3,400.00	3,400.00
0251040138	SC CONFECCION Y INSTALACION DE ESCALERA DE GATO (VER PLANO DE DETALLE)	u	1.0000	1.0000		1,500.00	1,500.00
0251070009	TUBO RECTANGULAR DE 3" X 1 1/2" X 6 MTS E= 1.5MM	m	15.6000	15.6000		17.40	271.44
0252150117	PERFIL OMEGA 30mm x 25mm X 3.00M	u	117.3100	117.3100		12.00	1,407.67
0252950010	CANTONERAS DE ALUMINIO 1.5"	m	41.0000	41.0000		12.00	492.00
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	0.4400	0.4400		42.00	18.38
0254030027	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	171.4000	171.4000		55.00	9,439.06
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	2.5800	2.5800		45.00	116.10
0254110011	PINTURA ESMALTE	gal	4.3300	4.3300		75.00	324.94
0254130001	PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS	gal	118.1000	118.1000		35.00	4,149.44
0256020083	PLANCHAS ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m	pl	0.4500	0.4500		500.00	225.00
0256990032	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (L=0.60M)	u	6.0000	6.0000		180.00	1,080.00
0259350006	TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm	pza	24.4800	24.4800		42.00	1,028.16



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio S/.	Presupuestado S/.
0259370002	PLANCHAS PLANAS RECTAS DE FIBROCEMENTO DE 2.44 m X 1.22 m X 6 mm	pl	30.8700	30.8700		58.00	1,790.46
0260000002	PLANCHAS DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8'	pl	35.1200	35.1200		28.00	983.35
0261000010	PLANCHAS GALVANIZADAS DE 1/40" Ø 6"	m2	60.0800	60.0800		42.00	2,523.15
0265000118	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" X 6M de 1.5 mm de espesor.	m	46.5100	46.5100		18.00	837.22
0265000119	Tubo NEGRO redondo de 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor	pza	5.0000	5.0000		120.00	599.96
0265000120	Tubo NEGRO redondo de 1 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor	pza	3.0000	3.0000		120.00	359.94
0265050011	UNION UNIVERSAL DE 1/2"	u	26.0000	26.0000		8.00	208.00
0265050012	UNION UNIVERSAL DE 3/4"	u	4.0000	4.0000		8.50	34.00
0265130064	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	u	26.0000	26.0000		4.30	111.80
0265140101	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2"	u	4.0000	4.0000		6.00	24.00
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u	2.0000	2.0000		48.00	96.00
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	u	18.0000	18.0000		5.00	90.00
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	18.0000	18.0000		5.00	90.00
0272140001	CODO PVC SAL DE 2" X 90°	u	32.0000	32.0000		2.80	89.60
0272140003	CODO PVC SAL DE 4" X 90°	u	12.0000	12.0000		8.50	102.00
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	12.0000	12.0000		18.70	224.40
0272170019	TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4" A 2"	u	26.0000	26.0000		16.00	416.00
0272300054	CODO 45° 2" PVC-SAP	u	70.0000	70.0000		2.60	182.00
0272320001	YEE PVC SAL 4"	u	2.0000	2.0000		17.00	34.00
0273150008	CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND)	pza	191.1100	191.1100		6.00	1,146.69
0273150009	CRUCETAS DE PLASTICO 1MM (BOLSA DE 100UND.)	pza	119.7200	119.7200		6.00	718.34
0273160056	YEE PVC CON REDUCCION 2" A 4"	pza	2.0000	2.0000		17.00	34.00
0274010003	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m	pza	27.0000	27.0000		12.00	324.00



50

050

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio \$/.	Presupuestado \$/.
0274010006	TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 3 m	pza	6.0000	6.0000		30.50	183.00
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m	10.0000	10.0000		5.00	50.00
0274010031	TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m	pza	125.5000	125.5000		7.50	941.25
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u	5.0000	5.0000		2.50	12.50
0274020027	CURVA PVC SEL 3/4"	pza	124.5000	124.5000		0.70	87.15
0274020039	CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 2"	pza	2.0000	2.0000		6.00	12.00
0274020040	CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 21MM	pza	470.0000	470.0000		0.80	376.00
0274020041	UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 21MM	u	510.0000	510.0000		0.80	408.00
0274030012	UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS	pza	25.0000	25.0000		0.75	18.75
0274040002	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza	28.0000	28.0000		0.75	21.00
0274040033	CONECTOR PVC SEL 3/4"	pza	21.0000	21.0000		0.75	15.75
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	u	13.0000	13.0000		36.00	468.00
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	u	2.0000	2.0000		55.50	111.00
0277030003	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	u	2.0000	2.0000		30.00	60.00
0279000007	VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE	p2	751.4400	751.4400		3.20	2,404.62
0279110003	S.C. VIDRIO TEMPLADO DE E=08 mm CON LAMINA PAVONADA (INCLUYE ACCERIOS)	m2	31.3100	31.3100		485.00	15,185.35
0279110006	PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO E=08 mm PAVONADO (INCLUYE BISAGRA, ACCESORIOS, FRENO)	m2	7.3400	7.3400		620.00	4,550.80
							295,675.45



048

Fecha _____
Lugar _____

Ago-22
010101

010101
AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 1	MES 2	Precio S/.	Presupuestado S/.
EQUIPOS							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO					2,899.12
0348090011	ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS)	d	35.5100	35.5100		25.00	883.41
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0"	hm	14.4400	14.4400		25.00	360.94
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3	hm	37.4800	37.4800		30.00	1,124.55
							5,268.02
SUBCONTRATOS							
0401010030	ROTURA DE PROBETA	u	10.0000	10.0000		25.00	250.00
0401020003	SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS	m2	57.2600	57.2600		800.00	45,810.24
0401020004	SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	m2	68.1700	68.1700		320.00	21,813.31
0401070004	SC SERVICIO DE ENFERMERIA PARA EL CONTROL COVID 19 (PERSONAL DE SALUD)	mes	0.3000	0.3000		1,500.00	450.00
							68,323.55
			TOTAL				478,371.49

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando



EMUSAP S.A



RESUMEN: AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL N°02



AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL N° 02

DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL
INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE
CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

1. COSTO DE OBRA -AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL S/. 183,328.82

COSTO DIRECTO (C.D.)	S/.	155,363.41
GASTOS GENERALES	S/.	.
		=====
SUB. TOTAL (C.O.)	S/.	155,363.41
IGV (18.00 %)	S/.	27,965.41
		=====
TOTAL DE OBRA	S/.	183,328.82
		=====
TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/.	183,328.82
SUPERVISIÓN DE OBRA	S/.	.
ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TECNICO	S/.	.
		=====
PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV	S/.	183,328.82

SON: CIENTO OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO CON 82/100 SOLES



AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL N° 02 - RESUMEN

DESCRIPCION	EXPEDIENTE TECNICO APROBADO	PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO APROBADO MODIFICADO N° 01 - APROBADO MEDIANTE RESOLUCION	ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE MANO DE OBRA (A)	ACTUALIZACIÓN DE INSUMOS O MATERIALES (B)	ADICIONAL DE OBRA N 02 (C) = (A+B)	AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 02	AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 01 APROBADO CON RESOLUCION	PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO APROBADO MODIFICADO N° 02
COSTO DIRECTO	S/ 1,322,011.04	S/ 1,420,716.97	S/ 109,106.38	S/ 46,257.03	S/ 155,363.41	S/ 155,363.41	S/ 98,705.93	S/ 1,576,080.38
MANO DE OBRA	S/ 388,597.67	S/ 425,362.24	S/ 109,104.47	-	S/ 109,104.47	S/ 109,104.47	S/ 36,764.57	S/ 534,466.71
MATERIALES	S/ 781,895.18	S/ 811,147.52	-	S/ 46,257.03	S/ 46,257.03	S/ 46,257.03	S/ 29,252.34	S/ 857,404.55
HERRAMIENTAS	S/ 12,359.34	S/ 13,287.82	S/ 1.91	-	S/ 1.91	S/ -	S/ 928.48	S/ 13,289.73
SUBCONTRATOS	S/ 78,298.55	S/ 118,381.19	S/ -	-	S/ -	S/ -	S/ 40,082.64	S/ 118,381.19
EQUIPOS (ALQUILER)	S/ 60,860.30	S/ 61,675.53	S/ -	-	S/ -	S/ -	S/ 815.23	S/ 61,675.53
GASTOS GENERALES	S/ 134,335.68	S/ 181,283.90	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 46,948.22	S/ 181,283.90
SUB TOTAL	S/ 1,456,346.72	S/ 1,602,000.87	S/ 109,106.38	S/ 46,257.03	S/ 155,363.41	S/ 155,363.41	S/ 145,654.15	S/ 1,757,364.28
IGV 18%	S/ 262,142.41	S/ 288,360.16	S/ 19,639.15	S/ 8,326.27	S/ 27,965.41	S/ 27,965.41	S/ 26,217.75	S/ 316,325.67
TOTAL DE OBRA	S/ 1,718,489.13	S/ 1,890,361.03	S/ 128,745.53	S/ 54,583.30	S/ 183,328.82	S/ 183,328.82	S/ 171,871.90	S/ 2,073,689.85
SUPERVISION	S/ 40,300.00	S/ 51,100.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 10,800.00	S/ 51,100.00
EXPEDIENTE TECNICO	S/ 33,600.00	S/ 33,600.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 33,600.00
TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/ 1,792,389.13	S/ 1,975,061.03	S/ 128,745.53	S/ 54,583.30	S/ 183,328.82	S/ 183,328.82	S/ 182,671.90	S/ 2,158,389.85





4 ANEXOS.

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

CHACHAPOYAS, 25 DE MAYO DEL 2022

CARTA N° 028A-2022-EMUSAP S.A. GO/Ama3

SEÑORITA INGENIERA

ANNYE NUÑEZ BACA

RESIDENTE DE OBRA

OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
CHACHAPOYAS


Annye R. Nuñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

25/05/2022
05:00 p.m.

ASUNTO : COMUNICA FALTA DE PRESUPUESTO PARA ADQUISICION DE PORCELANATO

REFERENCIA : INFORME N° 220-2022-EMUSAP S.A/ODP/IODP/AMA3

De mi mayor consideración

Por el presente, y estando a La vista el documento referenciado emitido por el Jefe de Desarrollo y Presupuesto informando la falta de presupuesto para la compra de porcelanato según requerimiento recaída en la Nota de Pedido 2201055, concluyendo no otorgar la certificación presupuestal correspondiente.

Lo que comunico a usted para los fines consiguientes, acompañando copia de lo actuado.

Atentamente.


Cesar Ricardo Escoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES



EXPEDIENTE 213283.294

CRET/cret

C,c SUPERVISOR DE OBRA



Trabajamos para Servirle Mejor !!!



AGUA
CHACHAPOYAS

"Decento de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00235 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODPI/AMA3



A Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: A) INFORME N° 226--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer

- 4) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 49.735 00 para la adquisición de porcelanato.
- 5) La administradora de obra, con CARTA N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 46.641.25 incluido todo tipo de impuestos.
- 6) En el marco del documento de la referencia B), no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00223-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 40.329.45 para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas

Atentamente,

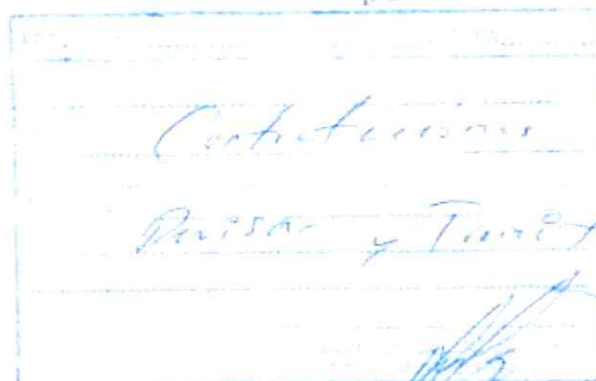
EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
EFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

C.c.
-Archivo



03.06.2022



N° T: 221393.006

Un Recibo en 3 ejemplares: Chachapoyas, Perú, el 03 de junio de 2022. E-mail: info@emusap.com.pe, Teléfono: 076 4135667, WhatsApp: 996 811 444, 996 811 445

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 005-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP



02-06-22
10:36 AM

A : **ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA**
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de porcelanato, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 226-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo porcelanato, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el monto designado para la adquisición del insumo es el siguiente:

RECURSO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO SIN IGV	PRECIO CON IGV
PORCELANATO 30X30	M2	705.8300	S/ 39,526.48	S/46,641.25

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación presupuestal asciende a **S/. 49,735.00**.

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo porcelanato, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 226 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
c) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley, excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonia, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado asciende al monto de **S/ 40,329.45 (Cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A. - ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000035.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 9,405.55 (Nueve mil cuatrocientos cinco con 55/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA	S/ 40,329.45
--------------------------------	------	---	---------------------

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E.	S/ 49,735.00
--------------------------------	------	--	---------------------

4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

CC:
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.005

LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

AREA DE CONTRATACIONES				FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS					
ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CAUNA OROCOTLO RUTH IRAIDES		VALDEZ BETANCURT ROGER		GAMARRA CHALLCO ABEL YSAAC	
				RUC:	10763731672	RUC:	10467251428	RUC:	10462356795
				CONTACTO:	PERU COMPRAS	CONTACTO:	PERU COMPRAS	CONTACTO:	PERU COMPRAS
				TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:	
				E-MAIL:		E-MAIL:		E-MAIL:	
				PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)	PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)	PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)
1	PORCELANATO LINEA CEMENTI TIPO LISO ACABADO MATE USO PISO/PARED EXTERIOR/INTERIOR TRAFICO ALTO MEDIDAS 60X60 CM RENDIMIENTO 1.44 M2 COLOR BEIGE	LIN	490	S/ 101.50	S/ 49.735.00	S/ 105.02	S/ 51.459.00	S/ 100.20	S/ 52.038.00
TOTAL					S/ 49.735.00		S/ 51.459.00		S/ 52.038.00

MONTO C/PROVEEDOR	S/	49.735.00			
MARCA	CELIMA		CELIMA		CELIMA
GARANTIA	5 AÑOS		5 AÑOS		5 AÑOS
Constancia SICOVID-19	SI		SI		NO
Protocolo sanidad	SI		SI		NO
INDICADOR SEMAFORO	ROJO		ROJO		VERDE
PLAZO DE ENTREGA	06 DIAS CALENDARIO		06 DIAS CALENDARIO		06 DIAS CALENDARIO
COSTO DE ENVIO	SI		SI		SI
IGV	NO		SI		SI

OBSERVACIONES: Segun el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO PERU COMPRAS por la empresa EMUSAP S.A. se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley, excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037 Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonia. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*)NOTA: Fecha máxima para generar la orden de compra 03/06/2022.

Chachapoyas, 01 de junio del 2022





AGUA
CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"



INFORME N° 00223 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODPI/AMA3

A Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO: Certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: INFORME N° 213--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
INFORME N° 001-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA: Chachapoyas, 26 de mayo de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer que en atención al documento de la referencia, se otorga certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para del proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas", por un monto de **S/ 40,329.45 (cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)** afectando la fuente de financiamiento **donaciones y transferencias, partida presupuestal 2.6.2.2.1.4 "COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES"**, en las actividades presupuestales siguientes:

Ítem	Partida Presupuestal	Descripción	Monto S/	Actividad/proyecto
01	2.6.2.2.1.4	costo de construcción administración directa - bienes	40,329.45	2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas departamento Amazonas"
Total			40,329.45	

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. JUAN CARLOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

Confidencial
Revisado y aprobado

C.C.
Archivo

221393.004

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO

NOTA N° 0000000035

(EN SOLES)

GRUPO: 005 EMPRESAS MUNICIPALES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

ENTIDAD: 000 EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMAZONAS S.R.L. [500160]

MES: MAYO

FECHA APROBACIÓN: 26/05/2022

FECHA DE DOCUMENTO: 26/05/2022

ESTADO CERTIFICACIÓN: APROBADO

TIPO DOCUMENTO: SIN DOCUMENTO

N° DE DOCUMENTO: 213-2020-emusapiac

JUSTIFICACIÓN: ADQUISICION DE PORCELANATO DE 060*3.60 CM PROYECTO CUI 2503378 LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA

DETALLE DEL GASTO

SECUENCIA		
PRG	PROSPRY	ACTIANDR FN DVF GRPF
META	FF	RG GGTI G SG SGO ESF SPD
0001	INICIAL	
0002	2503378	4000120 19 041 0010 INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA
0002	CONSTRUCCION DE LOCAL INSTITUCIONAL	
4	13	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS
5		COSTOS DE CAPITAL
2.6		ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS
2.6.2		CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS
2.6.2.2		EDIFICIOS O UNIDADES NO RESIDENCIALES
2.6.2.2.1		EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS
2.6.2.2.1.4		COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA BIENES
TOTAL		40,325.45
TOTAL CERTIFICACION		40,325.45
TOTAL NOTA		40,325.45

EMUSAP S.A.

ING. JORN DE LOS CRUZ INGA

JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación

Sello y Firma



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 213 - 2022-EMUSAP S.A.- GAF/ELCP/AC

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 CM. a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS

REFERENCIA :
a) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3
b) Informe N° 001-2022-EMUSAP S.A.-AO/YCP
c) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 26 de mayo del 2022.

1. Que, mediante el documento contenido en el documento en referencia **c)**, el Gerente de Operaciones, solicita la adquisición de porcelanato, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S.A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Se señala que, los bienes solicitados se encuentran en los Catálogos Electrónicos Acuerdos Marco - PERU COMPRAS, al respecto informo literalmente que La Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, señala en el **Artículo 31. Métodos especiales de contratación:** Las Entidades contratan, sin realizar procedimiento de selección, los bienes y servicios que se incorporen en los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco como producto de la formalización de Acuerdos Marco; y según Decreto Supremo N° 344-2018-EF **Artículo 113.- Definición:** De conformidad con lo previsto en el artículo 31 de la Ley, la contratación a través de Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza sin mediar procedimiento de selección, siempre y cuando los bienes y/o servicios formen parte de dichos catálogos. El acceso a los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza en forma electrónica, a través del SEACE.
3. Que, se ha procedido a realizar la indagación de mercado para determinar del valor estimado utilizando el Cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos, cuya información que proporciona el Cotizador es exclusivamente para gestionar la certificación presupuestal.
4. Que, el valor estimado asciende al monto de **S/ 40,329.45 (Cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), los precios estimados no incluyen el costo de envío.

Por lo tanto, en cumplimiento al Artículo 115°, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, derivo a su despacho el expediente en diecisiete (17) folios hábiles, para la emisión de la **CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO**.

Es todo cuanto informo a Ud. para los fines consiguientes que estime por conveniente.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES

CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.003





Cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMAZONAS S.A.

COTIZACION-450887-2022

Fecha y Hora: 16/05/2022 09:14:37

Cantidad	Descripción	Unidad	Marca	Valor Unitario	Valor Total	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Total
1	EXACTO 2022 17 TUBERIAL PASTURAS CENTRALES SANTABAS COMPLEMENT ALCANTARILLADO COMPLEMENT LINEA DE AGUA	1	CELSA CONCRETO	11000.00	11000.00	PORCELANATO LINEA CERAMICO TIPO UNO ACABADO MATTE USO PASTURAS EXTERIORES/INTERIORES TRAFICO ALTO MEDIDAS: 30x30x5 CM. PASTURAS EXTERIORES/INTERIORES TRAFICO ALTO UNIDAD: 1 P. 1 ANCHO 30 CM. 30 CM. 5 CM. 30 CM. 5 CM.	PORCELANATO	45.00	45.00	45.00
2	EXACTO 2022 18 TUBERIAL PASTURAS CENTRALES SANTABAS COMPLEMENT ALCANTARILLADO COMPLEMENT LINEA DE AGUA	2	CELSA CONCRETO	11000.00	22000.00	PORCELANATO LINEA CERAMICO TIPO UNO ACABADO MATTE USO PASTURAS EXTERIORES/INTERIORES TRAFICO ALTO MEDIDAS: 30x30x5 CM. PASTURAS EXTERIORES/INTERIORES TRAFICO ALTO UNIDAD: 1 P. 1 ANCHO 30 CM. 30 CM. 5 CM. 30 CM. 5 CM.	PORCELANATO	45.00	90.00	90.00
Total Fichas										135.00

El presente documento es una copia impresa de un documento electrónico. El documento electrónico es el original y tiene validez legal. El presente documento es una copia impresa de un documento electrónico. El documento electrónico es el original y tiene validez legal. El presente documento es una copia impresa de un documento electrónico. El documento electrónico es el original y tiene validez legal.





Trabajamos para Servirle Mejor!!!



AGUA
CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00220 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3

A. Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO. No se cuenta con marco presupuestal para otorgar certificación de crédito presupuestario para adquirir porcelanato proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas".

REFERENCIA: A) INFORME N° 206--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 01-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA. Chachapoyas, 25 de mayo de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer, con documento de la referencia B), la administradora de obra del proyecto CUI 2503378 indica que, según expediente técnico, para la adquisición de porcelanato, solamente se cuenta con un presupuesto de S/ 46,641.64; en consecuencia, no se puede otorgar la certificación de crédito presupuestario solicitado equivalente a S/ 53,668.52.

Atentamente,

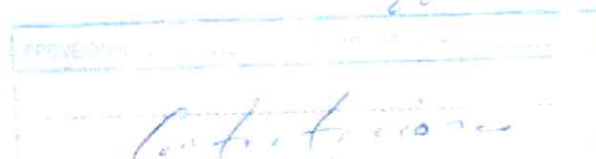
EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOSCRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO PRESUPUESTO

C.c.
-Archivo



221393.002



20.05.2022
Certificación
Presupuestaria
Comisión de O- Obras
J.P.

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 001-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP

A : ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de porcelanato, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 206-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

FECHA : Chachapoyas, 25 de mayo del 2022



Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo porcelanato, informarle lo siguiente:

1. se ha procedido a revisar el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", y de esa manera contrastar el presupuesto asignado para la adquisición del insumo cerámico.
2. Donde, se establece la cantidad de 705.8300 m2 con un monto total de S/ 39,526.48 si IGV y un monto total de S/ 46,641.2464 incluido IGV.
3. Que, según el cuadro comparativo del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, si se promedia los precios más bajos según el cuadro que se adjunta se obtiene un monto total de S/ 38,739.40

Por tal motivo se recomienda proceder con la certificación de crédito presupuestario ya que se cuenta con presupuesto; para así continuar con el proceso de contratación, a fin de poder cumplir con las metas físicas del proyecto.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.



Atentamente,

EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

1	KIT-CE-2023-12	TUBERIAS, PINTURAS, CERÁMICAS, SANITARIOS, Y ACCESORIOS, Y COMPLEMENTO SIN GENERAL	CEJAS Y CUBIERTOS	1.100/1.200	PORTLANATO - LINEA, CEMENTI TIPO USO ACABADO MATE									
					USO PISO/PARED EXTERIOR/INTERIOR TRAFICO ALTO									
					MEDIDAS: GRUPO CM REFRIGERANTO 1.44 M2 C/CMO. 8.818									
					UNIDAD G.F. 5 AGES CELIMA COMARTEO 1100/1200									
2	KIT-CE-2023-12	TUBERIAS, PINTURAS, CERÁMICAS, SANITARIOS, Y ACCESORIOS, Y COMPLEMENTO SIN GENERAL	CEJAS Y CUBIERTOS	1.100/1.200	PORTLANATO - LINEA, CEMENTI TIPO USO ACABADO MATE									
					USO PISO/PARED EXTERIOR/INTERIOR TRAFICO ALTO									
					MEDIDAS: GRUPO CM REFRIGERANTO 1.44 M2 C/CMO. 8.818									
					UNIDAD G.F. 5 AGES CELIMA STONI 1100/1200									



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 206 - 2022-EMUSAP S.A.- GAF/ELCP/AC

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS

REFERENCIA : a) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 24 de mayo del 2022

1. Que, mediante el documento contenido en el documento en referencia, el Gerente de Operaciones, solicita la adquisición de porcelanato, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Se señala que, los bienes solicitados se encuentran en los Catálogos Electrónicos Acuerdos Marco - PERU COMPRAS, al respecto informo literalmente que La Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, señala en el **Artículo 31. Métodos especiales de contratación:** Las Entidades contratan, sin realizar procedimiento de selección, los bienes y servicios que se incorporen en los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco como producto de la formalización de Acuerdos Marco, y según Decreto Supremo N° 344-2018-EF **Artículo 113.- Definición:** De conformidad con lo previsto en el artículo 31 de la Ley, la contratación a través de Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza sin mediar procedimiento de selección, siempre y cuando los bienes y/o servicios formen parte de dichos catálogos. El acceso a los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza en forma electrónica, a través del SEACE.
3. Que, se ha procedido a realizar la indagación de mercado para determinar del valor estimado utilizando el Cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos, cuya información que proporciona el Cotizador es exclusivamente para gestionar la certificación presupuestal.
4. Que, el valor estimado asciende al monto de **S/ 53,668.52 (Cincuenta y tres mil seiscientos sesenta y ocho con 52/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV); los precios estimados no incluyen el costo de envío.

Por lo tanto, en cumplimiento al Artículo 115°, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, derivo a su despacho el expediente en doce (12) folios hábiles, para la emisión de la **CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO**.

Es todo cuanto informo a Ud. para los fines consiguientes que estime por conveniente

Atentamente,

EMUSAP S.A.

CC
Archivo

LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES

N° DE TRAMITE: 221393.001





Cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLO DE AMAZONAS S.A.

COTIZACION-449349-2022

Fecha y hora: 24/05/2022 09:09:41

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1	TEJERA CONCRETO	1	1000/1440								
2	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
3	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
4	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
5	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
6	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
7	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
8	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
9	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
10	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
11	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
12	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
13	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
14	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
15	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
16	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
17	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
18	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
19	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
20	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
21	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
22	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
23	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
24	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
25	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
26	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
27	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
28	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
29	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
30	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
31	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
32	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
33	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
34	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
35	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
36	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
37	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
38	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
39	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
40	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
41	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
42	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
43	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
44	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
45	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
46	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
47	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
48	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
49	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
50	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
51	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
52	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
53	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
54	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
55	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
56	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
57	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
58	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
59	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
60	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
61	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
62	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
63	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
64	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
65	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
66	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
67	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
68	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
69	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
70	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
71	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
72	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
73	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
74	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
75	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
76	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
77	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
78	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
79	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
80	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
81	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
82	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
83	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
84	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
85	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
86	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
87	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
88	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
89	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
90	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
91	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
92	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
93	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
94	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
95	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
96	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
97	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
98	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
99	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								
100	CEJUNA TRUNE	1	1000/1440								

Información:
[Verificar el estado de la cotización en el sistema de compras](#)
[Verificar el estado de la cotización en el sistema de compras](#)
[Verificar el estado de la cotización en el sistema de compras](#)
[Verificar el estado de la cotización en el sistema de compras](#)



"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

INFORME N° 336-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3



A : ING° CARLOS ALBERTO MESTANZA IBÉRICO
GERENTE GENERAL

ASUNTO : ADQUISICION DE PORCELANATO
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
S.A.

REFERENCIA : INFORME N° 138-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A

FECHA : CHACHAPOYAS, 20 DE MARZO DEL 2022



Por el presente y considerando lo solicitado en el documento referenciado es necesario precisar lo siguiente:

- EMUSAP S.A. esta ejecutando la obra con CUI 2503378 denominada Creación y construcción del local institucional de EMUSAP, bajo la modalidad de ADMINISTRACION DIRECTA.
- EMUSAP S.A., ha contratado los servicios de 01 supervisor de obra y 01 residente de obra, estos profesionales son los responsables de la ejecución física y financiera de la mencionada obra, por tanto, en cumplimiento de sus funciones según contrato de prestación firmado con EMUSAP solicitan y dan conformidad a bienes y servicios según cronograma de ejecución establecido.
- En ese orden de ideas, esta Gerencia actualmente también tiene la encargatura del Equipo de Ingeniería, Proyectos y Obras ante el cese laboral del titular por la causal de limite de edad desde el pasado 12 de diciembre del 2021.
- Por tanto, mientras se designe al nuevo titular del Equipo de Ingeniería, Proyectos y Obras, este despacho hace suyo el informe N° 138-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A en todo su contenido y valida las EE.TT para la adquisición de porcelanato adjuntando la Nota de Pedido 2200508.

Atentamente,

10 03 2022
Contrataciones
Perman y Transf. for
[Signature]



EMUSAP S.A.
Ing. Cesar Roberto Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES

Expediente N° 213283.279

CRET/ CRET

EMUSAP S.A.

EMUSAP S.A.

CESAR ESPINOZA

CONDOMINIO CHACHAPOYAS

PERIODO

Mayo DEL 2022

NOTA DE PEDIDO 2201055

Gasto de Inversion

F. PROCESO 20/05/2022

PAGINA 1 de 1

UNIDAD ORGANICA 0006 GERENCIA DE OPERACIONES

ACTIVIDAD 1.1.1.1.1.1

FECHA DE EMISION 20/05/2022

INVERSION 1100

PRIORIDAD Normal

CUENTA 339010001

REMITIR A

REFER. SIN APROBACION

COMENTARIO

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60x60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
001	B06.040.0010	PORCELANATO 60x60 CM	CA	490.00	0.00	600	1207	339010001	

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60x60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

TOTAL GENERAL ==>

0.00



Solicitante



Jefe / Gerencia de Línea

Desarrollo y Ppto.

Administración y Finanzas

Impresion> 05/05/2022 11:18:38 AM

SELLO Y FIRMA

28
9

EMUSAP S.A.

EMUSAP S.A.

CESAR ESPINOZA

GOBERNANTE: Cesar Espinoza

PERIODO

Mayo DEL 2022

NOTA DE PEDIDO 2201055

Gasto de Inversión

F. PROCESO 20/05/2022

PAGINA 1 de 1

UNIDAD ORGANICA 0006 GERENCIA DE OPERACIONES

ACTIVIDAD 71.31.12

FECHA DE EMISION 20/05/2022

INVERSION 1131

PRIORIDAD Normal

CUENTA 1300.1610

REMITIR A

REFER. SIN APROBACION

COMENTARIO

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	ACTIVI	CUENTA	CENCOSTO
001	100.041.0010	PORCELANATO 60x60 CM	CA	490.00	0.75	367.50	1207	1300.1610	

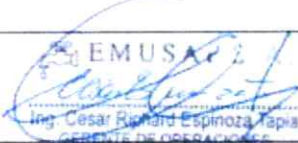
ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

TOTAL GENERAL ==>

367.50



Solicitante



Jefe / Gerencia de Linea

Desarrollo y Ppto.

Administración y Finanzas

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
INFORME N°138-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A.



A: ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL

Atención: ING. CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA.
GERENTE DE OPERACIONES

De: ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ NIQUEN
Supervisor de Obra

Asunto: REQUERIMIENTO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M.

Referencia:

a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378

b) INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A

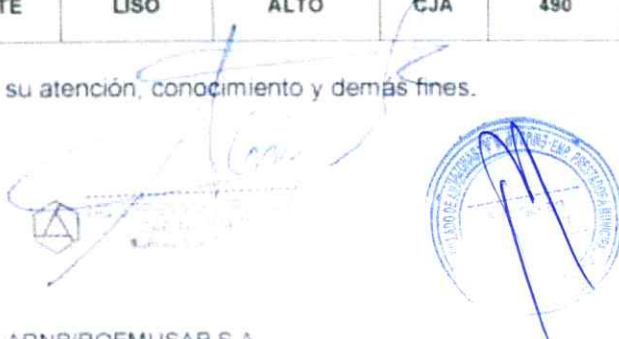
Fecha: Chachapoyas, 18 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y a la vez manifestarle que, la supervisión ha recibido el informe de la referencia b), por lo que se hace llegar el requerimiento de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m para la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378**, según se detalla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	FORMATO	COLOR	ACABADO	TEXTURA DE SUPERFICIE	RESISTENCIA AL TRANSITO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO POR CAJA
1	PORCELANATO	60X60M.	BEIGE	MATE	LISO	ALTO	CJA	490	1.44 M2

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,



Se adjunta:

- INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- FOLIOS

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"**INFORME N°132-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A.**

A : **ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN**
Supervisor de Obra.

De : **ING. ANNYE ROSMERI NÚÑEZ BACA**
Residente de Obra.

Asunto : **REQUERIMIENTO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M.**

Referencia: a) **OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378.**

Fecha : Chachapoyas, 18 de mayo del 2022.

[Handwritten signature and date: 18 05 2022]

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y al mismo tiempo manifestarle que, se vienen realizando trabajos de acabados, por lo que se solicita se disponga de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60m., en la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378**, según se detalla.

ITEM	DESCRIPCION	FORMATO	COLOR	ACABADO	TEXTURA DE SUPERFICIE	RESISTENCIA AL TRANSITO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO POR CAJA
1	PORCELANATO	60X60M.	BEIGE	MATE	LISO	ALTO	CJA	490.00	1.44 M2

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,

[Handwritten signature]
Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra



C.c. Archivo.
Se anexan: Especificaciones Técnicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

ADQUISICIÓN DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M. PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Se requiere de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m. para los trabajos de acabados en pisos y contrazócalos en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"; Con Código Único de Inversiones 2503378, con la finalidad de brindar mejores condiciones de confort y calidad a los trabajadores de la EP EMUSAP S.A y de la misma manera a la población de chachapoyas que se apersona a las diferentes oficinas de la entidad a realizar sus trámites de saneamiento.

3. ANTECEDENTES

- Con Resolución de Gerencia General N°045-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 13 de julio de 2021, se actualiza el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación Y Construcción Del Local Institucional De EMUSAP S.A. Distrito De Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas"; con Código Único De Inversiones 2503378, por el monto de S/ 1, 792,389.13 (Un millón setecientos noventa y dos mil trescientos ochenta y nueve con 13/100 soles), por un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N°003-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 28 de enero del 2021, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto Integral: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", con Código Único de Inversiones N° 2503378, por un monto de inversión de S/ 1,530,246.72 (Un millón quinientos treinta mil doscientos cuarenta y seis con 72/100 soles), en un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, siendo la modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.
- Mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 024-2021-OTASS-DE, el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS transfirió al fondo de inversiones de la EPS EMUSAP S.A la suma de S/ 753,679.63 (Setecientos cincuenta y tres mil seiscientos setenta y nueve con 63/100 soles), para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas".
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 009-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 19 de febrero del 2021, la EPS EMUSAP S.A destino para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas", la suma de S/ 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 soles).
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DE INVERSIONES N° 145-2021-MPCH, de fecha 09 de abril del 2021, se otorgó la LICENCIA DE EDIFICACIÓN MODALIDAD "A" - PARA EDIFICACIONES DE LA OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", a



- favor de la Empresa Municipal de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Amazonas EMUSAP S.A. con RUC N° 20223938478, del predio ubicado en la intersección del Jr. Sosiego y Jr. Cuarto Centenario de la ciudad de Chachapoyas.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Contar con la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m. para los acabados en pisos y contrazócalos en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"; Con Código Único de Inversiones 2503378.

5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de financiamiento: donaciones y transferencias
Partida presupuestal: 26 22 14

6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

6.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

ITEM	DESCRIPCIÓN	FORMATO	COLOR	ACABADO	TEXTURA DE SUPERFICIE	RESISTENCIA AL TRANSITO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO POR CAJA
1	PORCELANATO	60X60M.	BEIGE	MATE	LISO	ALTO	CJA	490.00	1.44 M2

6.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción: El porcelanato es un recubrimiento para pisos y paredes de alta dureza y durabilidad. Es un producto elegante, con alta resistencia al desgaste, a la reflexión y a la compresión, no lo corroen los ácidos, y sus colores no cambian con el paso del tiempo.

La composición química del gres porcelánico resulta de una recomposición de las mismas materias primas que conforman el granito natural, con la diferencia de que se eliminan las impurezas. Las materias primas son: Feldespato, Sílice, Arcilla, Cuarzo y Óxidos puros para dar el color integral a la pieza.

Posee alta resistencia a las manchas (son antigrafiti) a la abrasión profunda, teniendo también alta resistencia al ataque químico y nula absorción al ser cocidas a elevadas temperaturas y prensadas también a altas presiones.

Además de cumplir con todas las características de composición química y tolerancias dimensionales señaladas en la norma ISO 10545.

PROPIEDADES FÍSICAS	REQUISITOS
ABSORCION DE AGUA	Norma ISO 10545-3 E ≤ 0.5% Individual máximo 0.6%
RESISTENCIA A LA ROTURA (N) Esp > 7.5mm	Norma ISO 10545-4 No menor de 1300 N
RESISTENCIA A LA FLEXION (N/mm ²)	Norma ISO 10545-4 Min. 35 N/mm ² Individual Min. 32 N/mm ²
DUREZA MOHS	6.5
COEFICIENTE DE FRICCIÓN	Norma ISO 10545-17 Dinámico (Método A) Seco y/o en húmedo ≥ 0.40



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Norma ISO 10545-7 (Método PEI) PEI 4 Trafico medio – alto
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	Norma ISO 10545-14 Min. 4

Características:

- Formato: 60X60 CM
- Color: Beige
- Acabado: Mate
- Uso: Piso y contrazócalo.
- Resistencia al Tránsito: Alto
- Forma: Cuadrada
- Largo: 60cm.
- Ancho: 60cm.
- Rendimiento por caja 1.44 m2
- Finalidad: Interiores.
- Textura de Superficie: Liso
- Calidad de la superficie: Un mínimo de 95% de las baldosas estará libre de defectos visibles que puedan perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas.
- Rectitud de los lados.
- La totalidad de la entrega tendrá que corresponder a un solo lote.

6.2. REQUISITOS SEGÚN LEYES REGLAMENTOS TÉCNICO, NORMAS, METODOLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTO Y DEMAS NORMAS.

Norma ISO 10545

6.3 EMBALAJE Y ROTULADO

6.3.1 EMBALAJE

No aplica

6.3.2 ROTULADO

No aplica

6.4 TRANSPORTE

El transporte de los bienes está bajo la responsabilidad del proveedor hasta su entrega a almacén de la entidad.

6.5 GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Periodo de garantía: Por tiempo 12 meses.

Inicio del cómputo del periodo de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien.

[Handwritten signature]



Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

6.6 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

Lugar

El bien deberá ser entregado en la obra, intersección de la Av. Cuarto Centenario con Jr. Sosiego.

Plazo

El plazo de ejecución será por SEIS (06) días calendarios contados desde el día siguiente de la firma de contrato u orden de compra.

6.7 FORMA DE ENTREGA

La entrega del bien se efectuará en una sola entrega.

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica.
- Contar con el registro nacional de proveedores – capítulo de bienes, vigente.

8. OTRAS CONDICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

8.1. ADELANTOS

No corresponde

8.2. SUBCONTRATACIÓN

No corresponde

8.3. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Áreas que coordinarán con el proveedor: Área usuaria, residente y supervisor.

Área de Supervisión: Área usuaria, residente y supervisor.

8.4. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

8.4.1. ÁREA QUE RECEPCIONA Y BRINDARA LA CONFORMIDAD

La recepción será otorgada por el Área de Almacén y la conformidad será otorgada por el Área Usuaria previo informe del residente y supervisor, en el plazo máximo de SIETE (07) días de producida la recepción.

8.5. FORMA DE PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación al CONTRATISTA en SOLES en PAGO ÚNICO, una vez hecha la entrega al 100% y previa la conformidad otorgada por el Área usuaria previo informe del residente y supervisor.

8.6. PENALIDADES APLICABLES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$


Anye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra




Residente de Obra

Donde:

$F = 0.40$ para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

8.7 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.


Anny R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra







"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 232 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 235-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 005-2022-EMUSAP S.A. - /AO/YCP
c) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
e) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3



FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.

Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

CC
Archivo

N° DE TRAMITE 221393.007

EMUSAP S.A.
LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

1	NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO	Numero	15
		Fecha	07/06/2022
2	DATOS DE LA ENTIDAD	Entidad	EMUSAP SA
		RUC	20223938478
		Código de Unidad Ejecutora (de corresponder)	500160
3	ACUERDO MARCO	Acuerdo Marco	IM-CE-2019-1
		Catálogo Electrónico	SANITARIOS, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS
4	MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA)		

Hasta antes que la orden adquiera el estado **PUBLICADA**

☐ Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor.

☐ Cuando desaparezca la necesidad de contratar

☐ Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.

☐ Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente

☐ Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.

☐ Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).

☐ Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a **PERÚ COMPRAS**. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a **PERÚ COMPRAS**).

☒ La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.

Nota:
En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida.
Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.

PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.

El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.

5	FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS
De acuerdo con el Informe N° 235-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente.	
6	CONCLUSIONES
7	ACCIONES A EJECUTAR
Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal.	
8	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

EMUSAP S.A.

EDUARDO J. CHAUCA VILLACREZ

ANALISTA DE CONTRATACIONES



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 231 - 2022-EMUSAP S.A- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 236-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 004-2022-EMUSAP S.A- /AO/YCP
c) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A-AO/YCP
e) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.

Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recibió el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

EDUARDO J. CHAUCA VILACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



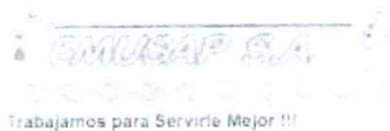
CC:
Archivo

N° DE TRAMITE 213283.294

ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

1	NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO	Número	16
		Fecha	07/06/2022
2	DATOS DE LA ENTIDAD	Entidad	EMUSAP SA
		RUC	20223938478
		Código de Unidad Ejecutora (de corresponder)	500160
3	ACUERDO MARCO	Acuerdo Marco	IM-CE-2019-1
		Catálogo Electrónico	CERÁMICOS, PISOS Y COMPLEMENTOS
4	MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA)		
<p>Hasta antes que la orden adquiera el estado PUBLICADA</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando desaparezca la necesidad de contratar.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a PERÚ COMPRAS. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a PERÚ COMPRAS).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.</p> <p>Nota: En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida. Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.</p> <p>PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.</p> <p>El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.</p>			
5	FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS		
De acuerdo con el Informe N° 236-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente.			
6	CONCLUSIONES		
7	ACCIONES A EJECUTAR		
Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal.			
8	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES		
<p style="text-align: center;">EMUSAP S.A.</p> <p style="text-align: center;">LIC. EDUARDO J. CHAUCA VILLACREZ ANALISTA DE CONTRATACIONES</p>			



AGUA
CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00236 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3



A Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: A) INFORME N° 227--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP.

FECHA Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer

- 1) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 6.418 02 para la adquisición de cerámico.
- 2) La administradora de obra, con CARTA N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 3.888 10 incluido todo tipo de impuestos
- 3) En el marco del documento de la referencia B) no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00224-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 4.501 70 para adquisición de cerámico para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas.

Atentamente,

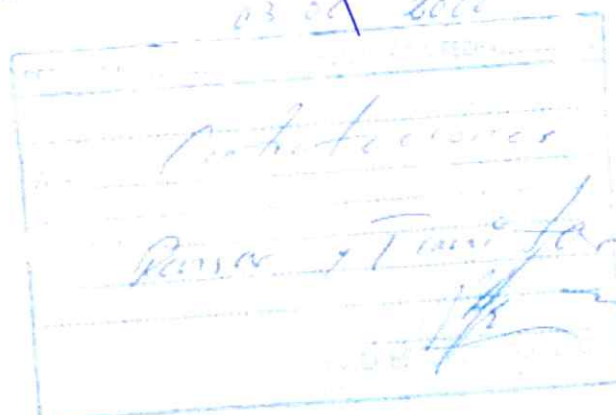
EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

C.c.
Archivo



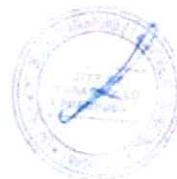
03 06 2022



Nº: 213783 293

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 004-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP



07-06-22
JC-SGAH

A : ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de cerámico, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 227-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo cerámico, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el presupuesto asignado para la adquisición del insumo cerámico es el siguiente:

RECURSO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO
			SIN IGV	CON IGV
CERÁMICO 30X30	M2	164.75	3,295.00	3,888.10

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación del crédito presupuestario asciende a **S/. 6,418.02**.

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.



Atentamente,

EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 227 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM. a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A.-AO/YCP
c) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado que asciende al monto de **S/ 4,501.70 (Cuatro mil quinientos uno con 70/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000036.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 1,916.32 (Un mil novecientos dieciséis con 32/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA	S/ 4,501.70
--------------------------------	------	---	--------------------

AÑO DE LA CERTIFICACIÓN	2022	MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E.	S/ 6,418.02
--------------------------------	------	--	--------------------

4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 213289288

EMUSAP S.A.
LIC EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE CERÁMICO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

ÁREA DE CONTRATACIONES

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS					
				GRUPO ISIDORA E.I.R.L.		CAUNA OROCOLLO RUTH IRAIDES		VALDEZ BETANCURT ROGER	
				RUC:	20601830125	RUC:	10763731672	RUC:	10467251428
				CONTACTO:	PERU COMPRAS	CONTACTO:	PERU COMPRAS	CONTACTO:	PERU COMPRAS
				TELÉFONO:		TELÉFONO:		TELÉFONO:	
				E-MAIL:		E-MAIL:		E-MAIL:	
				PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)	PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)	PRECIO UNITARIO (soles)	PRECIO TOTAL (soles)
1	CERÁMICO - LINEA: LISO TIPO: LISO ACABADO: SEMI MATE PARA: PISO/PARED INTERIOR/EXTERIOR TRANSITO: ALTO MEDIDAS: 30X30 CM COLOR: BLANCO	UN	70	S/ 91.69	S/ 6,418.02	S/ 93.22	S/ 6,525.40	S/ 100.30	S/ 7,021.00
TOTAL					S/ 6,418.02		S/ 6,525.40		S/ 7,021.00

MONTO C/PROVEEDOR	S/	6,418.02		
MARCA	ISIDORA	CELIMA	CELIMA	
GARANTÍA	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	
Constancia SICOVID-19	SI	SI	NO	
Protocolo sanidad	SI	SI	NO	
INDICADOR SEMÁFORO	VERDE	ROJO	ROJO	
PLAZO DE ENTREGA	06 DIAS CALENDARIO	06 DIAS CALENDARIO	06 DIAS CALENDARIO	
COSTO DE ENVÍO	NO	SI	SI	
IGV	SI	SI	SI	

OBSERVACIONES: Según el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE CERÁMICO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS, por la empresa EMUSAP S.A. se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)** importe que incluye todos los impuestos de ley. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*NOTA: Fecha máxima para generar la orden de compra 03/06/2022

Chachapoyas, 01 de junio del 2022



Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

Taza + Tanque + T/Abasto Trebol Top Piece 2.0 BL

TREBOL | SKU: 137638

Compartir 

Oferta
S/ 617.⁴⁰



Despacho Office **24 Hrs.**

Regular S/686

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

10

+

10

Agregar

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online. Solicítala aquí! ☒

Vendido y despachado por: **Promart**

Métodos de entrega

Despacho express

No disponible

Despacho programado
Desde el 14 de julio

Desde el 14 de julio

Cal

Retiro en tienda

Desde el 14 de julio

Ver tiendas >

 [Consultar stock >](#)

 Venta telefónica
(01) 619 1616

 **Venta Whatsapp**
987 958 155

VISA






Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. **Más información.**

Accepted

OBTEÉN HASTA **S/20 DE DSCTO.** EN MILES DE PRODUCTOS

SIEMPRE MÁS BENEFICIOS CON AGORA PAV VISA

Venta telefónica (01) 619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

AGORA

Tarjeta ohl

Real Plaza

Oechsle

Plaza Vea

Vivanda

Inkafarma

Mifarma

Buscar

Promart / Electricidad / Interruptores y Tomacorrientes / Sockets

Socket oval plano E-27 Oval

BTICINO | SKU-128868

Regular S/ 11.90

Compartir

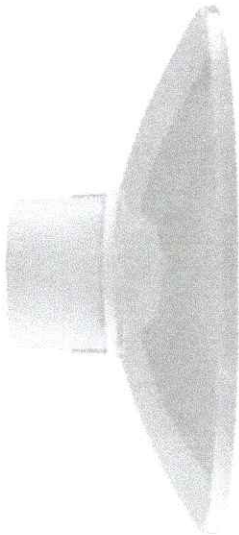


INFALTABLE

Calcula tus cuotas con Tarjeta ohl



Agregar



ohl ¡Pide tu Tarjeta ohl! Y recibe S/100 en tu primera compra online [¡Solicítala aquí!](#)

Vendido y despachado por: Promart [Ver términos y condiciones](#)

Métodos de entrega

- Despacho express

No disponible

Ver distritos >
- Despacho programado

Desde el 14 de julio a partir de S/S

Calcular >
- Retiro en tienda

Desde el 14 de julio Gratis

Ver tiendas >



Consultar stock >

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta Whatsapp 987 958 155

VISA



ohh



ohh



ohh



ohh



Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies [Más información.](#)

Acepto



Buscar productos, marcas y más...

Enviar a
Lima Metropolitana

Categorías Ofertas Historial Tiendas oficiales Vender Ayuda

Descarga gratis la app de Mercado Libre

Crea tu cuenta Ingresar Mis compras

También puede interesarte: estacion manual mircom - sirena de seguridad wifi - bocinas pequeñas para alarmas de casa - alarma casa - alarma de

Volver al listado | Hogar, Muebles y Jardín > Seguridad para el Hogar > Sistemas de Monitoreo > Alarmas y Sensores

Compartir | Vender uno igual



Nuevo

Sirena Con Luz Estrobo Mir-
com Fhs-400 -rr

S/ 245

Hasta 12 cuotas



Más información

Envío a todo el país

Conoce los tiempos y las formas de envío.
Calcular cuándo llega

Devolución gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.
Conocer más

¡Última disponible!

Comprar ahora

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

12 meses de garantía de fábrica.

Información sobre el vendedor

Ubicación

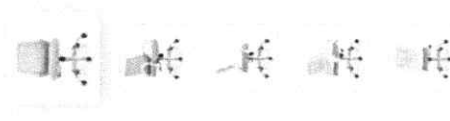
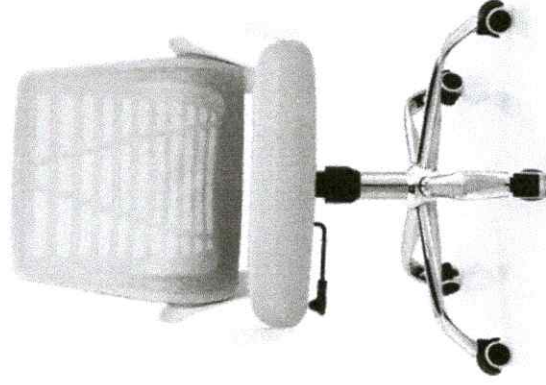
Lima, Lima Metropolitana

Este vendedor aún no tiene suficientes

Publicaciones promocionadas que pueden interesarte Anuncia aquí



C 140706 C 140056 C 140056



Silla de oficina Loto

BONNO I SKU: 142227

Regular S/ 529

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh! 

Agredar

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online. ¡Solicítala aquí! 

Agrega servicio !

☐ Servicio de armado S/25.90

Vendido y despachado por: **Promart**
Ver términos y condiciones

Métodos de entrega

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

Promart, pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. **Más información.**

Venta telefónica

Accepted

Venta telefónica

(01) 619 1616

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta whatsapp 987 958 155

Venta por whatsapp

987958155

Ahora

Tarjeta oh!

Real Plaza

Ochale

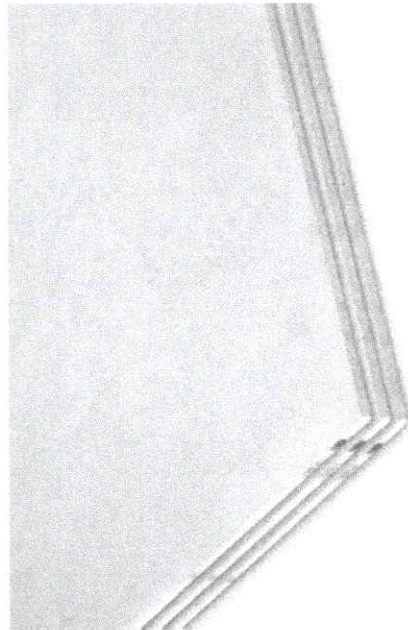
Vivanda

Inkafarma

Mifarma

Buscar

Promart / Construcción / Drywall / Planchas de cemento



Placa Fibrocemento Superboard ST 6mm 1.22x2.44 metros

SUPERBOARD | SKU: 22483

Regular **S/ 58**

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!



Compartir

- 1 +

Agregar

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online [¡Solicítala aquí!](#)

Vendido y despachado por: **Promart** [Ver términos y condiciones](#)

Métodos de entrega

- Despacho express**
 No disponible
[Ver distritos >](#)
- Despacho programado**
 Desde el 14 de julio a partir de S/35
[Calcular >](#)
- Retiro en tienda**
 Desde el 14 de julio Gratis
[Ver tiendas >](#)

[Consultar stock >](#)

[Venta telefónica](#) (01) 619 1616
[Venta Whatsapp](#) 987 958 155

[VISA](#)
[MasterCard](#)
[oh!](#)
[agora](#)

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies [Más información.](#)

Acepto



80173 PRO

Venta telefónica (01) 619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

OBTÉN DESCUENTOS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS SIENDO PARTE DEL CLUB PRO!

Entérate más aquí

Agora Tarjeta oh! Real Plaza Oechsle Plaza Vea Vivanda Inkalamia Mifarma

Buscar

MENÚ

Promart / Cerámicos y Pisos / Pegamentos y Fraguas / Pegamentos para pisos



Pegamento Sika Cerámico Extrafuerte blanco x25kg

SIKA | SKU: 115347

Regular S/47.90

Compartir



Calcula tus cuotas con Tarieta oh!



¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online. [Solicítala aquí!](#) ☒

Vendido y despachado por: **Promart**
Ver términos y condiciones

Métodos de entrega



Retiro en tienda
Desde el 14 de julio
Gratis

[Ver tiendas >](#)



Despacho programado
Desde el 14 de julio a
partir de S/30

[Calcular >](#)



Despacho express
No disponible

[Ver distritos >](#)

 Consultar stock >

 Venta telefónica
(01) 619.1616

 **Venta Whatsapp**
987 958 155




oh!
agora



Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

Accepted

8073 PRO

Venta telefónica (01) 619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

¡ORTÉN DESCONTOS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS SIENDO PARTE DEL CLUB PRO!

Entérate más aquí

Buscar

Ahora Tarjeta ohl Real Plaza Occhale Plaza Vea Vivanda Inkafarma MiFarmia

Promart / Cerámicos y Pisos / Pegamentos y Fraguas / Pegamentos para pisos



Pegamento Chemayolic Blanco 25 kg.

CHEMA | SKU: 24585

Comparar

Regular **S/ 52.50**

Despacho **24 Hrs.**

Calcula tus cuotas con Tarjeta ohl

- 1 +

Agregar

¡Pide tu Tarjeta ohl y recibe S/100 en tu primera compra online!

Vendido y despachado por: **Promart** [Ver términos y condiciones](#)

Métodos de entrega

- Despacho express

No disponible

Ver detalles >
- Despacho programado

Desde el 14 de Julio a partir de S/30

Calcular >
- Retiro en tienda

Desde el 14 de Julio. Gratis

Ver tiendas >

Consultar stock >

Venta telefónica
(01) 619 1616

Venta Whatsapp
987 958 155

VISA ohl agora

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

Acepto



Lavatorio Sena BI

URREA | SKU: 143253

Regular S/169.33

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

Compartir



 Agregar

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online! [Solicítala aquí](#) ☒

Vendido y despachado por: **Promart**
Ver términos y condiciones

Métodos de entrega

Despacho express
No disponible

Despacho programado
Desde el 1 de ago. Gratis

Retiro en tienda
Desde el 1 de ago. Gratis

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.



 Consular stock >

Venta telefónica
(01) 619 1616

Venta Whatsapp
987 958 155

VISA



Promart, pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)



2

Verificación de pago (21) 519 1916 | Venta WhatsApp 987 958 155

¡OBTÉN DESCUENTOS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS SIENDO PARTE DEL CLUB PRO!

Encuentra más aquí

Inicio | Tarjetas oh! | Pedir Plaza | Ocultar | Plaza Vea | Vitrinas | Informa | Mi forma

Buscar

Promart / Cocina / Lavaderos y grifos para cocina / Lavaderos de cocina y fregaderos

Lavadero Durainox 1 poza con escurridor 46 x 89 cm - Promart

REGORD | SKJL13324

Oferta S/ 249 ^{+30%}

Regular S/ 355

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online. ¡Sólo hasta agosto!

Vendido y despachado por Promart. Ver términos y condiciones.

Métodos de entrega

- Despacho express: No disponible
- Despacho programado: Desde el 14 de julio
- Retiro en tienda: Desde el 14 de julio

Ver tiendas >

Calcular >

Consultar stock >

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta WhatsApp 987 958 155

VISA

Formart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entendemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

Acepto

https://www.promart.pe/lavadero-durainox-1-poz-a-con-escurridor-46x89cm/p



12/17/22, 23:55

Banqueta 3 Asientos Silla Fija Espera, Tandem Espera Oficina | Cuotas sin interés

[Buscar productos, marcas y más](#)

[Crear tu cuenta](#) [Ingresar](#) [Mis compras](#) [Computar](#) [Vender una cosa](#)

[Volver al listado](#) [Industria y Oficinas > Equipamiento para Oficinas > Mesas, Sillas y Escritorios > Sillas Tandem](#)

Nuevo | 3 vendidos

Banqueta 3 Asientos Silla Fija Espera, Tandem Espera Oficina

S/499

en 24x S/20.77 sin interés

Ver los métodos de pago

Envío gratis a todo el país

Conoce los tiempos y las formas de envío

Calcular cuando llega

Devolución gratis

Tienes 30 días desde que la recibes

Conoce más

¡Última disponible!

[Comprar ahora](#)

☐ Compra Protegida: recibir el producto que respecta o te devolvemos tu dinero.

Publicaciones del vendedor

Información sobre el vendedor

Ubicación

San Juan De Los Rios, Huancabamba

Mercedadolider

Es uno de los mejores del sitio

27

Ventas en los últimos 120 días

27

Entrega rápida

Entrega rápida